SAMSUNG

User Manual

ST93/ST94

Questo manuale dell'utente contiene istruzioni dettagliate per l'uso della fotocamera. Leggete attentamente questo manuale.

Fate clic su un argomento

- Risoluzione dei problemi di base
- Riferimento rapido
- Contenuto
- Funzioni di base
- Funzioni estese
- Opzioni di fotografia
- Riproduzione/Modifica
- Impostazioni
- Appendici
- Indice

Informazioni sulla salute e la sicurezza

Attenetevi sempre alle seguenti precauzioni e consigli per l'uso per evitare situazioni pericolose e garantire il perfetto funzionamento della fotocamera.

Avvertenza: indica situazioni che potrebbero causare lesioni a voi o ad altri

Non smontate e non cercate di riparare la fotocamera.

Ciò potrebbe causare folgorazione o danneggiare la fotocamera.

Non utilizzate la fotocamera in prossimità di gas o liquidi infiammabili o esplosivi.

Ciò potrebbe causare incendi o esplosioni.

Non inserite materiali infiammabili nella fotocamera e non conservate tali materiali vicino alla fotocamera.

Ciò potrebbe causare incendi o folgorazione.

Non maneggiare la fotocamera con mani bagnate.

Ciò potrebbe causare folgorazione.

Evitate di danneggiare la vista dei soggetti fotografati.

Non utilizzate il flash molto vicino (più vicino di 1 m) a persone o animali. Se posizionate il flash troppo vicino agli occhi del soggetto, potreste causare danni temporanei o permanenti alla sua vista.

Tenete la fotocamera lontana da bambini e animali.

Tenete la fotocamera e tutti gli accessori fuori dalla portata di bambini e animali. Se ingoiate, le parti piccole potrebbero provocare soffocamento o gravi lesioni. Anche le parti mobili e gli accessori potrebbero rappresentare un pericolo fisico.

Non esponete la fotocamera alla luce diretta del sole o ad alte temperature per lunghi periodi di tempo.

La prolungata esposizione alla luce del sole o a temperature estreme può provocare danni permanenti alle parti interne della fotocamera.

Evitate di coprire la fotocamera o il caricabatteria con coperte o abiti.

L'eventuale surriscaldamento potrebbe deformare la fotocamera o provocare incendi.

Se liquidi od oggetti estranei dovessero penetrare nella fotocamera, scollegate immediatamente tutte le fonti di alimentazione, come batteria o caricabatteria, quindi contattate un centro di assistenza Samsung.

Attenzione: situazioni che potrebbero causare danni alla vostra fotocamera o ad altri apparecchi

Rimuovete le batterie dalla fotocamera se non la utilizzate per lunghi periodi di tempo.

Le batterie inserite potrebbero perdere o corrodere il prodotto provocando gravi danni alla fotocamera.

Utilizzate solo batterie agli ioni di litio originali, raccomandate dal produttore. Non danneggiate e non riscaldate la batteria.

Ciò potrebbe causare incendi o lesioni personali.

Utilizzare solo batterie, caricabatterie, cavi e accessori approvati da Samsung.

- Batterie, caricabatterie, cavi e accessori non approvati potrebbero provocare l'esplosione delle batterie, danneggiare la fotocamera o provocare lesioni.
- Samsung non è responsabile per danni o lesioni causati da batterie, caricabatterie, cavi e accessori non approvati.

Non utilizzate le batterie per scopi diversi da quelli a cui sono destinate.

Ciò potrebbe causare incendi o folgorazione.

Non toccate il flash mentre si accende.

Quando si accende, il flash è molto caldo e potrebbe ustionare la pelle.

Durante l'uso del caricabatterie AC, spegnete la fotocamera prima di scollegarlo dalla fonte di alimentazione.

Non farlo potrebbe causare incendi o folgorazione.

Quando il caricabatterie non è in uso, scollegate il caricabatteria dalla fonte di alimentazione.

Non farlo potrebbe causare incendi o folgorazione.

Durante il caricamento delle batterie, non utilizzate un cavo di alimentazione o spina danneggiati o una presa allentata.

Ciò potrebbe causare incendi o folgorazione.

Evitate che il caricabatteria AC entri in contatto con i poli +/- della batteria.

Questo potrebbe causare incendi o folgorazione.

Non forzate le parti della fotocamera e non esercitate pressione sulla fotocamera.

Ciò potrebbe causare il malfunzionamento della fotocamera.

Fate attenzione quando collegate i cavi o gli adattatori e quando installate batterie e schede di memoria.

Forzando i connettori, collegando i cavi o installando le batterie e le schede di memoria in modo incorretto, rischiate di danneggiare le porte, i connettori e gli accessori.

Tenete le schede con bande magnetiche lontane dalla custodia della fotocamera.

Le informazioni contenute nella acheda potrebbero essere danneggiate o cancellate.

Non usate mai un caricabatteria, una batteria o una scheda di memoria danneggiata.

Ciò potrebbe causare folgorazione, malfunzionamento della fotocamera o incendi.

Verificate il corretto funzionamento della fotocamera prima dell'uso.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per l'eventuale perdita di file o per eventuali danni dovuti a malfunzionamento o uso improprio della fotocamera.

Quando si collega un cavo USB alla fotocamera, assicuratevi di inserire il connettore del cavo USB corretto nella fotocamera.

Se il cavo è inserito al contrario, potrebbe danneggiare i file. Il produttore non è responsabile di eventuali perdite di dati.

Informazioni sul copyright

- Microsoft Windows e il logo Windows sono marchi depositati di Microsoft Corporation.
- micro SD™, micro SDHC™ sono marchi registrati della SD Association.
- Mac è un marchio registrato di Apple Corporation.
- I marchi e i nomi di prodotti presenti in questo manuale sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

- Le specifiche tecniche della fotocamera o il contenuto di questo manuale possono cambiare senza preavviso a seguito di aggiornamento delle funzioni della fotocamera.
- Non potete riutilizzare o distribuire nessuna parte di questo manuale senza previa autorizzazione.
- Per le informazioni sulla licenza Open Source, fare riferimento al file "OpenSourceInfo.pdf" nel CD-ROM fornito.

Organizzazione del manuale dell'utente

Funzioni di base 11

Apprendete il layout della fotocamera, icone e funzioni di base per lo scatto di fotografie.

Funzioni estese 28

Apprendete come fotografare selezionando una modalità e come registrare un video o un memo voce.

Opzioni di fotografia 41

Apprendete le opzioni che potete definire nella modalità di scatto.

Riproduzione/Modifica 62

Apprendete come riprodurre foto, video o memo voce e modificare foto o video. Apprendete inoltre come collegare la fotocamera al computer, alla stampante fotografica o al televisore.

Impostazioni 85

Fate riferimento alle opzioni per configurare le impostazioni della fotocamera.

Appendici 91

Ottenete informazioni sui messaggi di errore, sulle specifiche e sulla manutenzione.

Indicazioni utilizzate nel manuale

Modalità di scatto	Indicazione
Smart Auto	
Programm.	
Panorama	
Scena	
Filmato	
DUAL IS	

Icone utilizzate nel manuale

Icona	Funzione
	Informazioni aggiuntive
	Avvertenze e precauzioni di sicurezza
[ ]	Tasti fotocamera; ad esempio: [**Otturatore**] (rappresenta il tasto di scatto)
( )	Numero pagina delle informazioni correlate
→	Indica l'ordine con cui selezionare opzioni o menu per eseguire un passo; ad esempio: Selezionate **Scatto** → **Bilanc.bianco** (indica la selezione di **Scatto**, quindi di **Bilanc.bianco**).
*	Annotazione

Icone modalità scatto

Queste icone indicano che una funzione è disponibile nelle modalità corrispondenti. La modalità SCENE potrebbe non supportare funzioni per tutte le scene.

ad esempio)

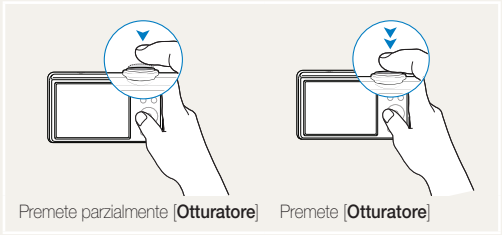
Regolazione manuale dell'esposizione (EV)
In base all'intensità della luminosità ambientale, le foto possono risultare troppo chiare o troppo scure. In questi casi, potete regolare l'esposizione per ottenere una foto migliore.
Più scura (-)
Neutra (0)
Più chiara (+)

Disponibile nelle modalità Programma, DUAL IS, Filmato e Rileva scena smart

Espressioni utilizzate nel manuale

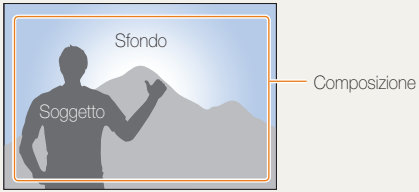
Pressione del tasto di scatto

- Premete parzialmente [**Otturatore**]: premete parzialmente il tasto di scatto.
- Premete [**Otturatore**]: premete completamente il tasto di scatto.



Soggetto, sfondo e composizione

- **Soggetto**: il soggetto principale di una scena, ad esempio una persona, un animale o una natura morta.
- **Sfondo**: gli oggetti attorno al soggetto.
- **Composizione**: la combinazione di soggetto e sfondo.



Esposizione (Luminosità)

La quantità di luce che entra nella fotocamera determina l'esposizione. Potete cambiare l'esposizione con il tempo di posa, il diaframma e la velocità ISO. Modificando l'esposizione, le foto risulteranno più chiare o più scure.

Esposizione normale

Sovraesposizione (eccessiva luminosità)

Risoluzione dei problemi di base

Potete consultare risposte a domande comuni. È possibile risolvere i problemi impostando le opzioni di scatto.

Gli occhi del soggetto sono rossi.	Ciò è causato dal riflesso del flash della fotocamera. • Impostate l'opzione flash su **Occhi rossi** o **Correttore occhirossi**. (p. 44) • Se la foto è stata già scattata, selezionate **Occhirossi** nel menu modifica. (p. 73)
Le foto presentano macchie di polvere.	Le particelle di polvere presenti nell'aria possono essere catturate nelle foto quando si usa il flash. • Disattivate il flash o evitate di scattare foto in luoghi polverosi. • Impostate le opzioni di velocità ISO. (p. 45)
Le foto sono sfocate.	Ciò potrebbe accadere quando si scattano foto in condizioni di scarsa illuminazione o se la fotocamera è tenuta in modo incorretto. • Premete a metà [**Otturatore**] per verificare che il soggetto sia a fuoco. (p. 26) • Utilizzate la modalità . (p. 36)
Le foto sono sfocate quando vengono scattate di notte.	Poiché la fotocamera tenta di far entrare una maggiore quantità di luce, il tempo di posa aumenta. In questa situazione può risultare difficile tenere ferma la fotocamera e provocare, quindi, oscillazioni. • Selezionate **Notte** nella modalità . (p. 34) • Attivate il flash. (p. 44) • Impostate le opzioni di velocità ISO. (p. 45) • Utilizzate un cavalletto per evitare vibrazioni alla fotocamera.
I soggetti appaiono troppo scuri a causa della retroilluminazione.	Quando la luce è dietro il soggetto o quando c'è molto contrasto tra la luce e le aree scure, il soggetto potrebbe risultare ombrato. • Evitate di scattare foto di fronte al sole. • Selezionate **Controluce** nella modalità . (p. 30) • Impostate l'opzione flash su **Riemp.to**. (p. 44) • Impostate l'opzione di bilanciamento del contrasto automatico (**ACB**). (p. 54) • Regolate l'esposizione. (p. 54) • Impostate l'opzione di misurazione su **Spot** se un soggetto luminoso è al centro del riquadro. (p. 55)

Riferimento rapido

Fotografare le persone

- Modalità SCENE > Oggetto evidenziato ▶ 33
- Modalità SCENE > Qualità pelle ▶ 32
- Occhi r., Occhirossi (per evitare o correggere l'effetto occhi rossi) ▶ 44
- Rilevamento volto ▶ 49

Fotografare di notte o in condizioni di oscurità

- Modalità SCENE > Notte ▶ 34
- Modalità SCENE > Tramonto, Alba ▶ 30
- Opzioni Flash ▶ 44
- Velocità ISO (per regolare la sensibilità alla luce) ▶ 45

Fotografare soggetti in movimento

- Continua, Ultravel ▶ 57

Fotografare testi, insetti o fiori

- Modalità SCENE > Testo ▶ 30
- Macro, Automacr (per scattare foto di primi piani) ▶ 46
- Bilanc.bianco (per cambiare la tonalità del colore) ▶ 55

Scattare foto panoramiche

- Modalità Panoramica ▶ 35

Regolazione dell'esposizione (luminosità)

- EV (per regolare l'esposizione) ▶ 54
- ACB (per compensare i soggetti su sfondi luminosi) ▶ 54
- Misurazione ▶ 55
- AEB (per scattare tre foto della stessa scena con esposizioni diverse) ▶ 57

Applicazione di un effetto differente

- Modalità SCENE > Magic Frame ▶ 31
- Effetti filtro Smart ▶ 58
- Regolazione immagine (per regolare saturazione, nitidezza o contrasto) ▶ 61

Riduzione delle oscillazioni della fotocamera

- Stabilizzazione ottica delle immagini (OIS) ▶ 25
- Modalità ▶ 36

- Visualizzazione dei file per categoria in Smart album ▶ 65
- Eliminazione di tutti i file sulla scheda di memoria ▶ 67
- Visualizzazione dei file come presentazione ▶ 68
- Visualizzazione dei file su un televisore ▶ 76
- Connessione della fotocamera a un computer ▶ 77
- Regolazione di suono e volume ▶ 87
- Regolazione della luminosità del display ▶ 87
- Cambiamento della lingua del display ▶ 88
- Impostazione di data e ora ▶ 88
- Formattazione della scheda di memoria ▶ 88
- Risoluzione dei problemi ▶ 101

Contenuto

Funzioni di base 11
Apertura dell'imballaggio 12
Layout fotocamera 13
Inserimento della batteria e della scheda di memoria .. 15
Come caricare la batteria e accendere la fotocamera .. 16
Come caricare la batteria 16
Come accendere la fotocamera 16
Come eseguire l'installazione iniziale 17
Icone di apprendimento 18
Come selezionare le opzioni o i menu 19
Impostazione di display e suono 21
Cambio del tipo di display 21
Impostazione del suono 21
Fotografare 22
Zoom 23
Riduzione delle oscillazioni della fotocamera (OIS) 25
Suggerimenti per ottenere una foto più chiara 26

Funzioni estese 28
Modalità di scatto 29
Utilizzo della modalità Smart Auto 29
Utilizzo della modalità Scena 30
Utilizzo della modalità Magic Frame 31
Utilizzo della modalità Qualità pelle 32
Utilizzo della modalità Oggetto evidenziato 33
Utilizzo della modalità Notte 34
Utilizzo della modalità Panoramica 35
Utilizzo della modalità Dual IS 36
Utilizzo della modalità Programma 36
Registrazione di un video 37
Uso della modalità Rilevamento Scena Smart 38
Registrazione di memo voce 40
Registrazione di un memo voce 40
Aggiunta di un memo voce a una foto 40

Opzioni di fotografia 41
Selezione di risoluzione e qualità 42
Selezione di una risoluzione 42
Selezione della qualità dell'immagine 42
Utilizzo del timer 43
Fotografare in condizioni di oscurità 44
Come impedire l'effetto occhi rossi 44
Utilizzo del flash 44
Regolazione della velocità ISO 45
Regolazione della messa a fuoco della fotocamera ... 46
Utilizzo delle macro 46
Utilizzo della messa a fuoco automatica 46
Utilizzo della messa a fuoco automatica tramite tracciatura .. 47
Regolazione dell'area di messa a fuoco 48
Utilizzo del rilevamento volto 49
Rilevamento dei volti 49
Autoscatto 50
Rilevamento di un sorriso 50
Individuazione degli occhi chiusi 51
Utilizzo del riconoscimento del volto Smart 51
Classificazione di volti preferiti (Mia Stella) 52
Regolazione di luminosità e colore 54

Regolazione manuale dell'esposizione (EV) 54
Compensazione del controluce (ACB) 54
Modifica dell'opzione di misurazione 55
Selezione di una sorgente luminosa (Bilanciamento del bianco) .. 55
Utilizzo delle modalità burst 57
Ottimizzazione delle foto 58
Applicare effetti filtro Smart 58
Regolazione delle foto 61

Riproduzione/Modifica 62
Riproduzione 63
Avvio della modalità di riproduzione 63
Visualizzazione delle fotografie 68
Riproduzione di un video 69
Riproduzione di memo voce 70
Modifica di una foto 71
Ridimensionamento delle foto 71
Rotazione di una foto 71
Applicare effetti filtro Smart 72
Correzione dei problemi di esposizione 73
Creazione di un ordine di stampa (DPOF) 75
Visualizzazione dei file su un televisore 76
Trasferimento dei file sul computer (per Windows) 77
Come trasferire file mediante Intelli-studio 79
Come trasferire i file collegando la fotocamera come unità rimovibile 81
Disconnessione della fotocamera (per Windows XP) 82
Trasferimento dei file sul computer (per Mac) 83
Stampa di foto con una stampante fotografica (PictBridge) 84

Impostazioni 85
Menu delle impostazioni della fotocamera 86
Accesso al menu Impostazioni 86
Suono 87
Schermo 87
Impostazioni 88

Appendici 91
Messaggi di errore 92
Manutenzione della fotocamera 93
Pulizia della fotocamera 93
Come utilizzare o conservare la fotocamera 94
Informazioni sulle schede di memoria 95
Informazioni sulla batteria 97
Prima di contattare l'assistenza tecnica 101
Specifiche della fotocamera 104
Glossario 108
Indice 112

Funzioni di base

Apprendete il layout della fotocamera, icone e funzioni di base per lo scatto di fotografie.

Apertura dell'imballaggio 12
Layout fotocamera 13
Inserimento della batteria e della scheda di memoria ... 15
Come caricare la batteria e accendere la fotocamera ... 16
- Come caricare la batteria 16
- Come accendere la fotocamera 16

Come eseguire l'installazione iniziale 17
Icone di apprendimento 18
Come selezionare le opzioni o i menu 19
Impostazione di display e suono 21
- Cambio del tipo di display 21
- Impostazione del suono 21

Fotografare 22
- Zoom 23
- Riduzione delle oscillazioni della fotocamera (OIS) ... 25

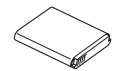
Suggerimenti per ottenere una foto più chiara 26

Apertura dell'imballaggio

Assicuratevi che nella confezione siano presenti i seguenti elementi.

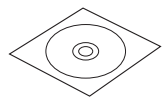
Fotocamera

Adattatore CA/Cavo USB

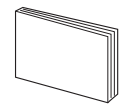


Batteria ricaricabile

Tracolla



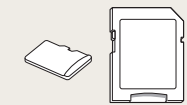
Manuale dell'utente
CD-ROM



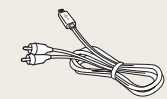
Guida rapida

Accessori opzionali

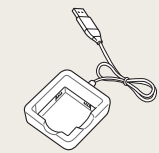
Custodia fotocamera



Scheda di memoria/
Adattatore per scheda
di memoria



Cavo A/V

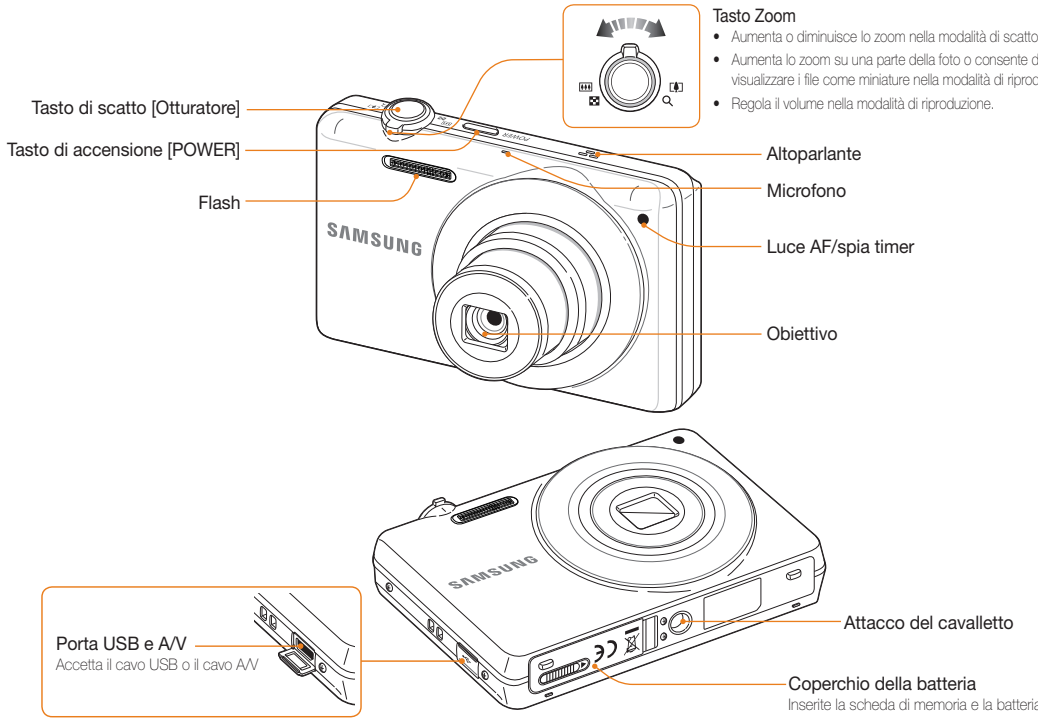


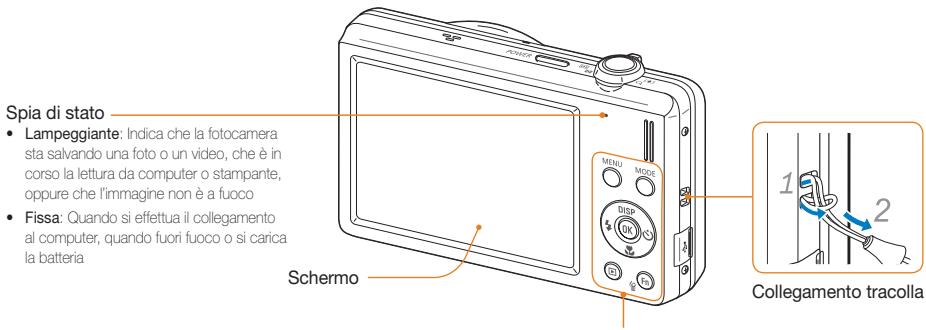
Caricatore della batteria

- Le illustrazioni possono differire dagli elementi effettivi.
- Acquistate accessori opzionali approvati da Samsung compatibili con la vostra fotocamera presso il centro di assistenza o il negozio in cui avete acquistato la fotocamera. Non siamo responsabili per qualsiasi danno provocato dall'utilizzo di accessori di altri produttori.

Layout fotocamera

Prima di iniziare, imparate a conoscere le parti e le relative funzioni della fotocamera.


Tasto Zoom
• Aumenta o diminuisce lo zoom nella modalità di scatto.
• Aumenta lo zoom su una parte della foto o consente di visualizzare i file come miniature nella modalità di riproduzione.
• Regola il volume nella modalità di riproduzione.
Tasto di scatto [Otturatore]
Tasto di accensione [POWER]
Flash
Altoparlante
Microfono
Luce AF/spia timer
Obiettivo
SAMSUNG
SAMSUNG
Porta USB e A/V
Accetta il cavo USB o il cavo A/V
Attacco del cavalletto
Coperchio della batteria
Inserite la scheda di memoria e la batteria


Spia di stato
• Lampeggiante: Indica che la fotocamera sta salvando una foto o un video, che è in corso la lettura da computer o stampante, oppure che l'immagine non è a fuoco
• Fissa: Quando si effettua il collegamento al computer, quando fuori fuoco o si carica la batteria
Schermo
MENU
MODE
DISP
OK
Fn
1
2
Collegamento tracolla
Fate riferimento alla tabella in basso

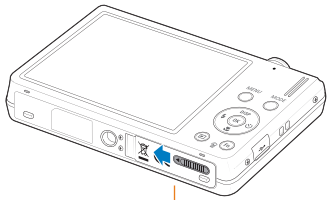
Pulsante Modalità: apre l'elenco della modalità di scatto.

Icona	Modalità	Descrizione
SMART	Smart Auto	La fotocamera seleziona automaticamente le impostazioni appropriate in base al tipo di scena rilevata (Notte, Ritratto, Tramonto, etc.).
P	Programm.	La fotocamera imposta il valore del tempo di posa e del diaframma e consente di impostare altre opzioni.
	Panorama	Questa modalità consente di scattare una scena ampia in un'unica foto.
SCENE	Scena	Fotografate con le opzioni preimpostate per una scena specifica (Paesaggio, Tramonto, etc.).
	Filmato	Registrare un video.
DUAL	DUAL IS	Fotografare con le opzioni adeguate per ridurre l'oscillazione della fotocamera

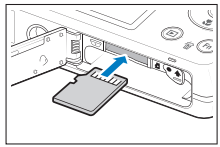
Tasto		Descrizione		
MENU	**MENU**	Consente di accedere a opzioni o menu		
DISP OK	**Spostamento**		Nella modalità di scatto	Durante l'impostazione
		DISP	Cambia l'opzione display	Sposta in alto
			Cambia l'opzione macro	Sposta in basso
			Cambia l'opzione flash	Sposta a sinistra
			Cambia l'opzione timer	Sposta a destra
OK	**OK**	Conferma l'opzione o il menu evidenziato		
	Riproduzione	Consente di attivare la modalità di riproduzione		
Fn	**Funzione**	• Consente di accedere alle opzioni nella modalità di scatto • Elimina i file nella modalità di riproduzione		

Inserimento della batteria e della scheda di memoria

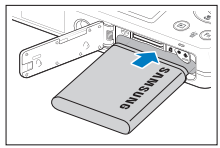
Imparate a inserire la batteria e una scheda memoria opzionale nella fotocamera.

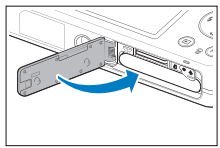


Inserite una scheda di memoria con i contatti dorati rivolti verso l'alto.

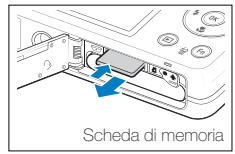


Inserite la batteria con il logo Samsung rivolto verso l'alto.

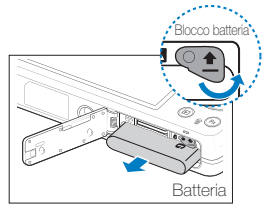




Rimozione della batteria e della scheda di memoria



Spingete la scheda con delicatezza in modo da liberarla dalla fotocamera, quindi estraetela dallo slot.



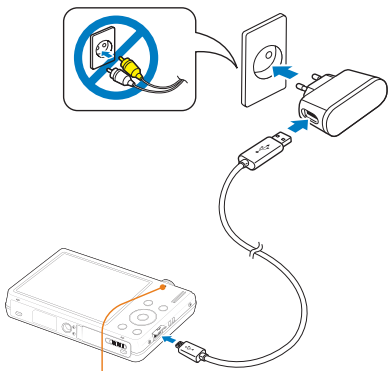
Spingete il blocco verso l'alto per liberare la batteria.

- La memoria interna può essere usata come dispositivo di memoria temporaneo quando la scheda di memoria non è inserita.
- Inserite una scheda di memoria nella direzione corretta. Inserendo una scheda di memoria nella direzione sbagliata si rischia di danneggiare la fotocamera e la scheda di memoria.

Come caricare la batteria e accendere la fotocamera

Come caricare la batteria

Assicurarsi di aver ricaricato la batteria prima di utilizzare la fotocamera. Quando collegate il cavo USB alla fotocamera, inserite il connettore più piccolo nella fotocamera e l'altro connettore nell'adattatore di corrente.



Spia

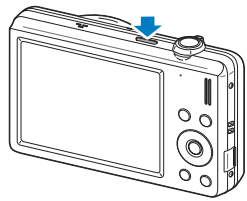
- **LED rosso acceso**: in carica
- **LED rosso spento**: carica completa

Utilizzate solo l'alimentatore CA e il cavo USB fornito con la fotocamera. Se si usa un altro alimentatore CA (come il SAC-48), la batteria della fotocamera potrebbe non caricarsi o funzionare correttamente.

Come accendere la fotocamera

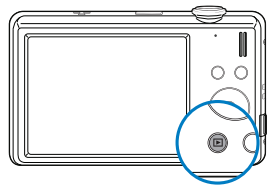
Premete [**POWER**] per accendere o spegnere la fotocamera.

- La schermata di installazione iniziale compare alla prima accensione della fotocamera. (p. 17)



Accensione della fotocamera in modalità di Riproduzione

Premete [▶]. La fotocamera si accende immediatamente nella modalità di riproduzione.



All'accensione della fotocamera premendo e tenendo premuto [▶] per circa 5 secondi, la fotocamera non emette alcun suono.

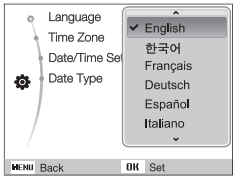
Come eseguire l'installazione iniziale

La schermata di installazione iniziale consente di configurare le impostazioni di base della fotocamera.

1 Premete [**POWER**].

- La schermata di installazione iniziale compare alla prima accensione della fotocamera.

2 Premete [⏲] per selezionare **Language** e premete [⏲] o [**OK**].

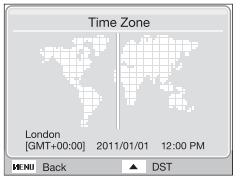


3 Premete [**DISP**] o [✋] per selezionare una lingua e premete [**OK**].

4 Premete [**DISP**] o [✋] per selezionare **Time Zone** (Fasce orarie) e premete [⏲] or [**OK**].

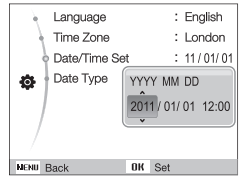
5 Premete [⚡] o [⏲] per selezionare un fuso orario e premete [**OK**].

- Per impostare l'ora legale, premere [**DISP**].



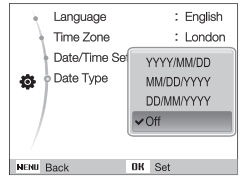
6 Premere [**DISP**] o [✋] per selezionare **Date/Time Set** (Impostazione data/ora) e premere [⏲] o [**OK**].

7 Premete [⚡] o [⏲] per selezionare un elemento.



8 Premere [**DISP**] o [✋] per impostare la data e l'ora e premere [**OK**].

9 Premere [**DISP**] o [✋] per selezionare **Date Type** (Tipo data) e premere [⏲] o [**OK**].

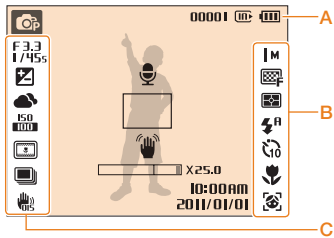


10 Premere [**DISP**] o [✋] per selezionare un formato di data e premere [**OK**].

11 Premete [**MENU**] per passare alla modalità Scatto.

Icone di apprendimento

Le icone visualizzate cambiano in base alla modalità selezionata o alle opzioni impostate.



A. Informazioni

Icona	Descrizione
	Modalità di scatto selezionata
00001	Numero di foto disponibili
00:00:20	Tempo di registrazione rimanente
	Memoria interna
	Scheda di memoria inserita
	• : Carica completa • : Caricamento parziale • : Caricamento necessario
	Memo voce (Sì)

Icona	Descrizione
	Cornice di messa a fuoco automatica
	Oscillazione fotocamera
X25.0	Rapporto zoom
10:00AM 2011/01/01	Data e ora correnti

B. Icone a destra

Icona	Descrizione
M	Risoluzione foto
640	Risoluzione video
30	Qualità ripresa
	Qualità foto
	Opzione misurazione
A	Opzione flash
10	Opzione timer
	Opzione di messa a fuoco automatica
	Rilevamento volto

C. Icone a sinistra

Icona	Descrizione
F3.3 1/455	Diaframma e tempo di posa
LT	Posa lunga
	Valore esposizione
	Bilanciamento del bianco
	Tono volto
	Ritocco volto
ISO 100	Velocità ISO
	Effetto filtro Smart
	Regolazione immagine (nitidezza, contrasto, saturazione)
	Disattivazione suoni
	Tipo sequenza
OIS	Stabilizzazione ottica delle immagini (OIS)

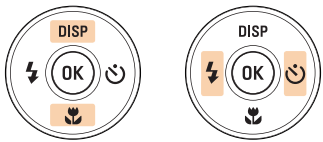
Come selezionare le opzioni o i menu

Potete selezionare le opzioni premendo [**MENU**] e utilizzando i tasti di spostamento ([**DISP**], [ ], [ ], [ ]). Premete [**OK**] per confermare.

Potete inoltre accedere alle opzioni di scatto premendo [**Fn**], ma alcune opzioni non sono disponibili.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Utilizzate i tasti di spostamento per scorrere in un menu o un'opzione.
- Per spostarvi in alto o in basso, premete [**DISP**] o [ ].
- Per spostarvi a sinistra o a destra, premete [ ] o [ ].



3 Premete [**OK**] per confermare l'opzione o il menu evidenziato.

Ritorno al menu precedente

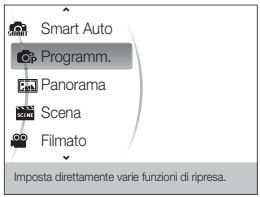
Premete [**MENU**] per tornare al menu precedente.

Premete parzialmente [**Otturatore**] per tornare alla modalità Scatto.

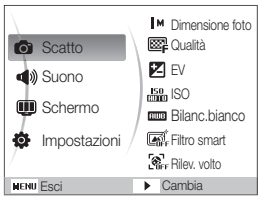
Ad esempio: selezionate un'opzione di bilanciamento del bianco nella modalità P

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Premete [**DISP**] o [ ] per scorrere su **Programm.**, quindi premete [**OK**].

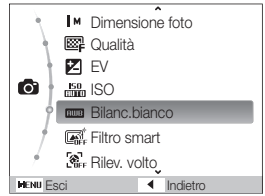


3 Premete [**MENU**].

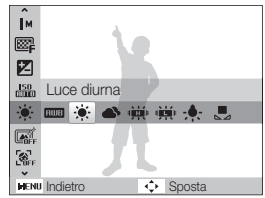


4 Premete [**DISP**] o [ ] per scorrere su **Scatto**, quindi premete [ ] o [**OK**].

5 Premete [**DISP**] o [ ] per scorrere su **Bilanc.bianco**, quindi premete [ ] o [**OK**].



6 Premete [ ] o [ ] per scorrere su un'opzione di bilanciamento del bianco.



7 Premete [**OK**].

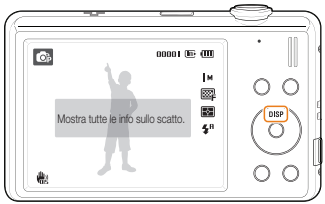
Impostazione di display e suono

Apprendete come modificare le impostazioni di base di display e suono in base alle preferenze.

Cambio del tipo di display

Selezionate un tipo di display per le modalità di scatto o riproduzione. Ogni tipo visualizza informazioni di scatto o riproduzione diverse.

Premete [**DISP**] ripetutamente per cambiare tipo di display.



Modalità	Descrizione
Scatto	• Visualizzare tutte le informazioni sullo scatto • Nascondere le informazioni sullo scatto, eccetto il numero di foto disponibili (o tempo di registrazione disponibile) e l'icona della batteria
Riproduzione	• Visualizzare le informazioni sulla foto corrente • Nascondere le informazioni sul file corrente • Visualizzare le informazioni sulla foto corrente, eccetto le impostazioni di scatto e la data di cattura

Impostazione del suono

Potete decidere se attivare suoni specifici quando utilizzate la fotocamera.

1 Nella modalità di scatto o riproduzione, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Suono** → **Bip** → un'opzione.

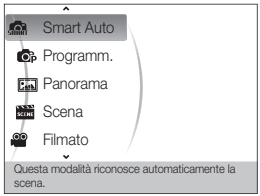
Opzione	Descrizione
No	La fotocamera non emette alcun suono.
1/2/3	La fotocamera emette suoni.

Fotografare

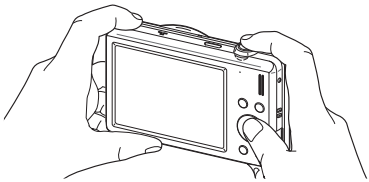
Conoscere le azioni di base per fotografare con facilità e rapidità nella modalità Smart Auto.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Premete [**DISP**] o [ ] per scorrere su **Smart Auto**, quindi premete [**OK**].

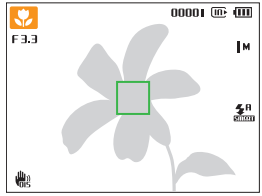


3 Allineate il soggetto nella cornice.



4 Premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.

- Una cornice verde indica che il soggetto è messo a fuoco.
- Una cornice rossa indica che il soggetto non è a fuoco.

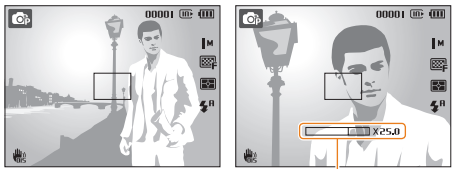


5 Premete [**Otturatore**] per fotografare.

Per suggerimenti su come ottenere foto più chiare, consultate pagina 26.

Zoom

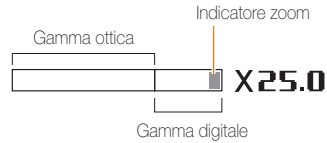
Potete scattare foto in primo piano regolando lo zoom. La fotocamera ha zoom ottico 5X, zoom intelligente 2X e zoom digitale 5X. Zoom intelligente e zoom digitale non possono essere utilizzati contemporaneamente.



Il rapporto di zoom disponibile per i video differisce dal rapporto di zoom per le foto.

Zoom digitale

Se l'indicatore dello zoom è nella gamma digitale, la fotocamera utilizza lo zoom digitale. Utilizzando sia zoom ottico che zoom digitale, è possibile ingrandire fino a 25 volte.



- Lo zoom digitale non è disponibile con l'effetto Filtro smart o l'opzione Tracciatura AF.
- Se scattate una foto con lo zoom digitale, la qualità della foto potrebbe risultare inferiore.

Zoom Intelli

Se l'indicatore dello zoom si trova nell'intervallo intelligente, la fotocamera sta utilizzando lo zoom intelligente. La risoluzione delle foto varia secondo il valore dello zoom se si utilizza lo zoom intelligente. Utilizzando sia zoom ottico che zoom intelligente, è possibile ingrandire fino a 10 volte.

- Lo zoom Intelli non è disponibile con l'effetto Filtro smart o l'opzione Tracciatura AF.
- Lo zoom intelligente è disponibile solo quando si imposta una risoluzione con rapporto 4:3. Se impostate un'altra risoluzione con Intelli zoom attivato, l'Intelli zoom sarà spento automaticamente.
- Lo zoom intelligente aiuta a scattare foto con minore deterioramento della qualità rispetto allo zoom digitale. Comunque, la qualità della foto potrebbe essere inferiore rispetto a quella che si ottiene utilizzando lo zoom ottico.

Impostazione zoom intelligente

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **Zoom Intelli** → un'opzione.

Opzione	Descrizione
	Off: Disattivazione zoom intelligente.
	On: Attivazione zoom intelligente.

Riduzione delle oscillazioni della fotocamera (OIS)

Nella modalità di scatto potete ridurre le vibrazioni ottiche della fotocamera.

Prima della correzione Dopo la correzione

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**]

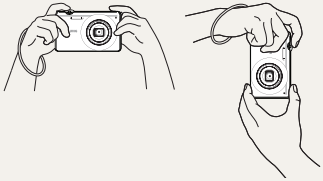
2 Selezionate **Scatto** o **Filmato** → **OIS** → un'opzione.

Opzione	Descrizione
	Off: disattiva la funzione OIS.
	On: attiva la funzione OIS.

- La funzione OIS potrebbe non funzionare correttamente se:
  - spostate la fotocamera per seguire un oggetto in movimento
  - utilizzate lo zoom digitale
  - le vibrazioni sono eccessive
  - il diaframma è lento (ad esempio, quando in modalità)
  - la batteria è scarica
  - scattate primi piani
- Se utilizzate la funzione OIS con un cavalletto, è possibile che le immagini vengano sfocate a causa della vibrazione del sensore OIS. Disattivate la funzione OIS quando utilizzate un cavalletto.
- Se la fotocamera viene urtata o cade, il display diventerà sfocato. Inquesto caso, spegnete la fotocamera e poi accendetela nuovamente.
- In alcune modalità di scena, la funzione OIS non è disponibile.

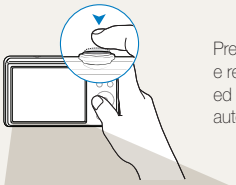
Suggerimenti per ottenere una foto più chiara

Tenete la fotocamera correttamente

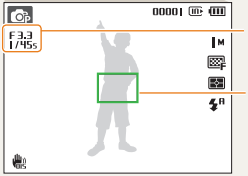


Verificate che l'obiettivo non sia bloccato.

Pressione parziale del tasto di scatto



Premete parzialmente [**Otturatore**] e regolate la messa a fuoco. Fuoco ed esposizione vengono regolati automaticamente.



Il tempo di posa e il diaframma vengono impostati automaticamente.

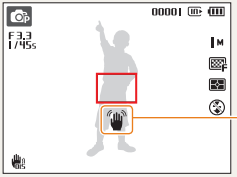
Cornice di messa a fuoco

- Premete [**Otturatore**] per scattare la foto se il colore è verde.
- Modificate la composizione e premete di nuovo a metà [**Otturatore**] se la cornice di messa a fuoco è rossa.

Riduzione delle oscillazioni della fotocamera

- Impostate l'opzione OIS per ridurre otticamente le oscillazioni della fotocamera. (p. 25)
- Selezionate la modalità per ridurre la vibrazione della fotocamera otticamente e digitalmente. (p. 36)

Quando viene visualizzato



Oscillazione fotocamera

Quando fotografate in condizioni di oscurità, non impostate l'opzione flash su **Sincro. lenta** o **Off**. Il tempo di posa è più lungo e può essere difficile tenere la fotocamera ferma.

- Utilizzate un cavalletto o impostate l'opzione flash su **Riemp.to** (p. 44)
- Impostate le opzioni di velocità ISO. (p. 45)

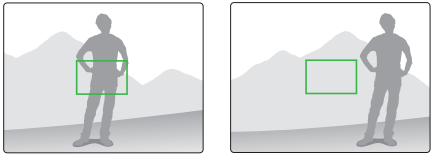
Assicurare la messa a fuoco del soggetto

Può essere difficile mettere a fuoco il soggetto quando:

- il contrasto tra soggetto e sfondo è ridotto (ad esempio, quando il soggetto indossa un abito di colore simile allo sfondo)
- la sorgente luminosa dietro il soggetto è troppo luminosa
- il soggetto è lucido o riflette la luce
- il soggetto contiene motivi orizzontali, ad esempio le persiane
- il soggetto non è al centro della cornice

Utilizzate il blocco messa a fuoco

Premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco. Quando il soggetto è a fuoco, potete riposizionare la cornice per cambiare la composizione. Quando siete pronti, premete [**Otturatore**] per scattare la foto.



- Quando scattate foto in condizioni di oscurità

Attivate il flash (p. 44)

- Quando i soggetti si muovono velocemente

Utilizzate la funzione Ultravel o Continua. (p. 57)

Funzioni estese

Apprendete come fotografare selezionando una modalità e come registrare un video o un memo voce.

Modalità di scatto 29
- Utilizzo della modalità Smart Auto 29
- Utilizzo della modalità Scena 30
- Utilizzo della modalità Magic Frame 31
- Utilizzo della modalità Qualità pelle 32
- Utilizzo della modalità Oggetto evidenziato 33
- Utilizzo della modalità Notte 34
- Utilizzo della modalità Panoramica 35
- Utilizzo della modalità Dual IS 36
- Utilizzo della modalità Programma 36
- Registrazione di un video 37
- Uso della modalità Rilevamento Scena Smart 38

Registrazione di memo voce 40
- Registrazione di un memo voce 40
- Aggiunta di un memo voce a una foto 40

Modalità di scatto

Scattate foto o registrate video selezionando la modalità ottimale in base alle condizioni.

Utilizzo della modalità Smart Auto

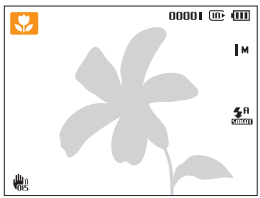
In questa modalità, la fotocamera seleziona automaticamente le impostazioni appropriate in base al tipo di scena rilevata. Questa modalità è utile se non si conoscono a fondo le impostazioni della fotocamera per le varie scene.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **Smart Auto**.

3 Allineate il soggetto nella cornice.

- La fotocamera seleziona automaticamente una scena. Sullo schermo in alto a sinistra viene visualizzata l'icona della modalità appropriata. Le icone sono elencate qui di seguito.



Icona	Descrizione
	Compare quando si scattano foto di paesaggi.
	Compare quando si scattano foto di sfondi luminosi bianchi.

Icona	Descrizione
	Compare quando si scattano foto di paesaggi di notte. Disponibile solo quando il flash è spento.
	Compare quando si scattano ritratti di notte.
	Compare quando si scattano foto di paesaggi in controluce.
	Compare quando si scattano ritratti in controluce.
	Compare quando si scattano ritratti.
	Compare quando si scattano foto ravvicinate di oggetti.
	Compare quando si scattano foto ravvicinate di testo.
	Compare quando si scattano foto di tramonti
	Compare quando si scattano foto di cieli chiari.
	Compare quando si scattano foto di foreste.
	Compare quando si scattano foto ravvicinate di oggetti colorati.
	Compare quando la fotocamera e il soggetto sono stabili per un po'. Questa funzione è disponibile solo se si scattano foto al buio.
	Compare quando si scattano foto di soggetti in rapido movimento.
	Compare quando si scattano foto di fuochi di artificio. Questa funzione è disponibile solo se si utilizza un cavalletto.

4 Premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.

5 Premete [**Otturatore**] per fotografare.

- Se la fotocamera non riconosce una modalità di scena corretta, comparirà e vengono utilizzate le impostazioni predefinite.
- Anche se viene rilevato un volto, la fotocamera potrebbe non selezionare una modalità ritratto in base alla posizione o all'illuminazione del soggetto.
- La fotocamera potrebbe non selezionare la scena corretta in base agli ambienti di scatto, ad esempio oscillazione della fotocamera, illuminazione e distanza dal soggetto.
- Anche se utilizzate un cavalletto, la modalità non può essere rilevata in base al movimento del soggetto.
- In modalità la fotocamera consuma più energia, perché cambia spesso le impostazioni per la selezione delle scene appropriate.

Utilizzo della modalità Scena

Fotografate con le opzioni preimpostate per una scena specifica.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **Scena** → una scena.

- Per modificare la modalità di scena, premete [**MODE**] e selezionate **Scena** → una scena.
- Per la modalità Magic Frame, vedere "Utilizzo della modalità Magic Frame" a pagina 31.
- Per la modalità Qualità pelle vedere "Utilizzo della modalità Qualità pelle" a pagina 32.
- Per la modalità Oggetto evidenziato, vedere "Utilizzo della modalità Oggetto evidenziato" a pagina 33.
- Per la modalità Notte, consultate "Utilizzo della modalità Notte" a pagina 34.

3 Allineate il soggetto nella cornice e premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.

4 Premete [**Otturatore**] per fotografare.

Utilizzo della modalità Magic Frame

In modalità Magic Frame, potete applicare alle foto diversi effetti cornice. La forma e l'effetto delle foto cambierà a seconda della cornice selezionata.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **Scena** → **Magic Frame**.

3 Premete [**MENU**].

4 Selezionate **Scatto** → **Fotogramma** → un'opzione.

5 Allineate il soggetto nella cornice e premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.

6 Premete [**Otturatore**] per fotografare.

- In modalità Magic Frame, la risoluzione è impostata automaticamente su 2M.
- Quando collegate la fotocamera a un televisore in modalità Magic Frame, non potete acquisire foto.

Utilizzo della modalità Qualità pelle

Scattate una foto di una persona utilizzando le opzioni atte a nascondere le imperfezioni facciali.

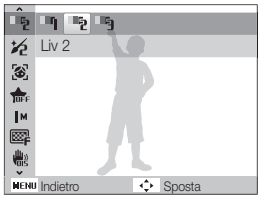
1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **Scena** → **Qualità pelle**.

3 Per far apparire più chiara la tonalità della pelle del soggetto (solo viso), premete [**MENU**].

4 Selezionate **Scatto** → **Tono volto** → un'opzione.

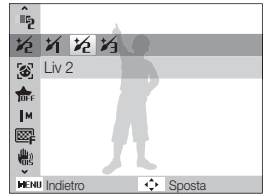
- Selezionate un'impostazione più elevata per aumentare la luminosità della tonalità della pelle.



5 Per nascondere le imperfezioni facciali, premete [**MENU**].

6 Selezionate **Scatto** → **Ritocco volto** → un'opzione.

- Selezionate un'impostazione più elevata per nascondere un numero maggiore di imperfezioni.



7 Allineate il soggetto nella cornice e premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.

8 Premete [**Otturatore**] per fotografare.

Quando utilizzate la modalità Qualità pelle, la distanza per la messa a fuoco sarà impostata su **Automacro**.

Utilizzo della modalità Oggetto evidenziato

La modalità Oggetto evidenziato rende il soggetto più distinguibile regolando la profondità del campo.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **Scena** → **Oggetto evidenziato**.

3 Posizionate la fotocamera secondo la distanza ottimale visualizzata sullo schermo.
- La distanza ottimale potrà variare in base al rapporto di zoom utilizzato.

4 Premete [**MENU**].

5 Selezionate **Scatto** → **Effetto oggetto evidenziato**.

6 Selezionate un'opzione per regolare **Sfocatura** o **Tono**.
- **Sfocatura**: più è alto il valore, più sarà intenso l'effetto sfocatura nella foto.
- **Tono**: più è alto il valore, più sarà brillante la foto.

7 Premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.
- Quando la fotocamera può applicare l'effetto Oggetto evidenziato, apparirà ( ).
- Quando la fotocamera non può applicare l'effetto Oggetto evidenziato, apparirà ( ). Se ciò avviene, regolate la distanza tra la fotocamera e il soggetto.

8 Premete [**Otturatore**] per fotografare.

- Le risoluzioni disponibili in modalità Oggetto evidenziato sono (M).
- Se la distanza di scatto non è compresa nell'intervallo ottimale, potete scattare una foto, ma l'effetto oggetto evidenziato non sarà applicato.
- L'effetto oggetto evidenziato non può essere utilizzato in luoghi bui.
- L'effetto oggetto evidenziato non può essere utilizzato con lo zoom ottico 3X o maggiore.
- Nella modalità Oggetto in evidenza lo zoom digitale non è disponibile.
- Utilizzate un cavalletto per evitare vibrazioni della fotocamera mentre questa scatta due foto consecutive per applicare l'effetto.
- Il soggetto e lo sfondo dovrebbero avere un contrasto di colore rilevante.
- I soggetti dovrebbero trovarsi lontano dallo sfondo per avere un effetto migliore.

Utilizzo della modalità Notte

Utilizzate la modalità Notte per scattare una foto utilizzando le opzioni per scattare foto di notte. Utilizzate un cavalletto per evitare vibrazioni alla fotocamera.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **Scena** → **Notte**.

3 Allineate il soggetto nella cornice e premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.

4 Premete [**Otturatore**] per scattare la foto.

Regolazione dell'esposizione nella modalità Notte

In modalità Notte, potete utilizzare una bassa velocità dell'otturatore per allungare il tempo necessario prima della chiusura dell'otturatore. Aumentate il tempo di posa per impedire la sovraesposizione.

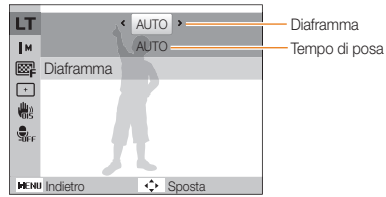
1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **Scena** → **Notte**.

3 Premete [**MENU**].

4 Selezionate **Scatto** → **Posa lunga**.

5 Selezionate il diaframma o il tempo di posa.



6 Selezionate un'opzione.

- Se selezionate **AUTO**, il tempo di posa o il diaframma vengono regolati automaticamente.

7 Allineate il soggetto nella cornice e premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.

8 Premete [**Otturatore**] per fotografare.

Utilizzate un cavalletto per impedire la sfocatura delle foto.

Utilizzo della modalità Panoramica

In modalità Panorama la fotocamera acquisisce e combina una serie di foto per creare un'immagine panoramica.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **Panorama**.
- Le frecce su/giù/sinistra/destra vengono visualizzate sul display.

3 Allineate il soggetto nella cornice e premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.

4 Tenete premuto [**Otturatore**] per avviare la modalità Panoramica.

5 Tenendo premuto [**Otturatore**], spostate lentamente la fotocamera nella direzione desiderata.
- La freccia per la direzione in cui state effettuando lo spostamento viene visualizzata in blu e appare la finestra di anteprima delle immagini.

▼ Quando si ruota la fotocamera a destra

6 Rilasciate [**Otturatore**] per terminare lo scatto.
- Viene creata un'immagine panoramica.
- Se rilasciate [**Otturatore**] durante lo scatto, la modalità panoramica si annulla e le foto scattate vengono salvate.

- A seconda del movimento della fotocamera o dell'ambiente di scatto di seguito, le foto non possono essere collegate in modo armonico.
  - vi sono vibrazioni eccessive della fotocamera
  - scattate primi piani
  - l'ambiente è troppo buio
  - se scattate foto in ambienti illuminati da una luce intermittente, ad es., una lampada fluorescente
  - se luminosità, colore o messa a fuoco cambia rapidamente durante lo scatto
- In modalità Panorama la fotocamera acquisisce e combina una serie di foto per creare un'immagine panoramica.
  - la fotocamera si muove troppo rapidamente
  - variate la direzione della fotocamera durante lo scatto
  - la fotocamera non si muove
- Poiché è possibile che l'ultima scena in modalità Panorama non venga scattata a causa della qualità della foto se lo scatto si blocca, si consiglia di effettuare lo scatto dopo il punto finale desiderato.

Utilizzo della modalità Dual IS

Riducete le vibrazioni della fotocamera ed evitate foto sfocate utilizzando le funzioni di stabilizzazione ottica e digitale delle immagini.

Prima della correzione Dopo la correzione

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **DUAL IS**.

3 Allineate il soggetto nella cornice e premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.

4 Premete [**Otturatore**] per fotografare.

- Lo zoom digitale e Intelli zoom non sono disponibili nella modalità .
- La foto viene corretta otticamente solo se una sorgente luminosa è più brillante della luce fluorescente.
- Se il soggetto si sposta rapidamente, la foto può risultare sfocata.
- Impostate l'opzione di stabilizzazione ottica delle immagini per ridurre le vibrazioni della fotocamera in svariate modalità di scatto. (p. 25)

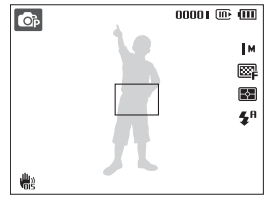
Utilizzo della modalità Programma

Impostate varie opzioni (eccetto diaframma e tempo di posa) nella modalità Programma.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **Programm.**.

3 Impostate le opzioni. (Per un elenco delle opzioni, consultate “Opzioni di fotografia”.)



4 Allineate il soggetto nella cornice e premete parzialmente [**Otturatore**] per mettere a fuoco.

5 Premete [**Otturatore**] per fotografare.

Registrazione di un video

Nella modalità Filmato, potete registrare video ad alta definizione con risoluzione 1280 X 720 HQ. Potete registrare fino a 4 GB (circa 17 minuti) con risoluzione 1280 X 720 HQ; la fotocamera salva i video registrati come file MJPEG.

- Alcune schede di memoria potrebbero non supportare la registrazione ad alta definizione. In questo caso, impostate una risoluzione inferiore. (p. 42)
- Le schede di memoria a bassa velocità di scrittura non supportano video ad alta risoluzione e video ad alta velocità. Per registrare video ad alta risoluzione o ad alta velocità, utilizzate schede di memoria a velocità di scrittura più rapida.
- Quando la Stabilizzazione ottica delle immagini è attiva, nel video può venire registrato il suono di funzionamento di tale funzionalità.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].

2 Selezionate **Filmato**.

3 Premete [**MENU**].

4 Selezionate **Filmato** → **Qualita' ripresa** → una qualità di ripresa (il numero di fotogrammi al secondo).
- Con l'aumento del numero di fotogrammi, l'azione appare più naturale, ma la dimensione del file risulterà maggiore.

In base alla risoluzione e alla velocità fotogrammi, il filmato potrebbe apparire più piccolo dell'originale sullo schermo principale.

5 Premete [**MENU**].

6 Selezionate **Filmato** → **Suono vivo** → un'opzione audio.

Opzione	Descrizione
	Suono vivo on: Abilita la funzione Suono vivo.
OFF	**Suono vivo off**: Disabilita la funzione Suono vivo.
	Muto: Non registra suoni.

7 Impostate altre opzioni in base alla necessità. (Per un elenco delle opzioni, consultate "Opzioni di fotografia".)

8 Premete [**Otturatore**] per avviare la registrazione.

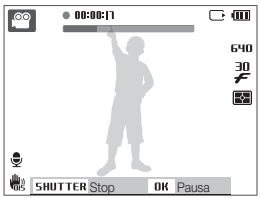
9 Premete di nuovo [**Otturatore**] per arrestare la registrazione.

- Non bloccate il microfono quando utilizzate la funzione Suono vivo.
- Le registrazioni fatte con Suono vivo possono differire dai suoni reali.

Per effettuare una pausa della registrazione

La fotocamera consente di interrompere temporaneamente la registrazione dei video. Con questa funzione, potete registrare le scene preferite come singolo video.

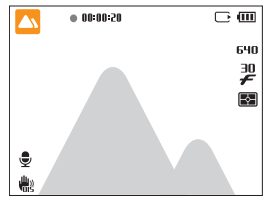
Premete [**OK**] per interrompere temporaneamente la registrazione. Premete di nuovo per riprendere.



Uso della modalità Rilevamento Scena Smart

In questa modalità, la fotocamera seleziona automaticamente le impostazioni appropriate in base al tipo di scena rilevata.

1. Nella modalità di scatto, premete [**MODE**].
2. Selezionate **Filmato**.
3. Premete [**MENU**].
4. Selezionate **Filmato** → **Rilev. scena smart** → **Si**.
5. Allineate il soggetto al riquadro.
   - La fotocamera seleziona automaticamente una scena. Sullo schermo in alto a sinistra viene visualizzata l'icona della modalità appropriata.



Icona	Descrizione
	Compare quando si scattano foto di paesaggi.
	Compare quando si scattano foto di cieli chiari.

Icona	Descrizione
	Compare quando si scattano foto di foreste.
	Compare quando si scattano foto di tramonti.

6 Premete [**Otturatore**] per avviare la registrazione.

7 Premete di nuovo [**Otturatore**] per interrompere la registrazione.

- Se la fotocamera non riconosce una modalità di scena corretta, non cambia e vengono utilizzate le impostazioni predefinite.
- La fotocamera potrebbe non selezionare la scena corretta in base agli ambienti di scatto, ad esempio oscillazione della fotocamera, illuminazione e distanza dal soggetto.
- Nella modalità Rilevamento scena smart non potete impostare gli effetti Filtro smart.

Registrazione di memo voce

Apprendete come registrare un memo voce da riprodurre in seguito. Potete aggiungere un memo voce a una foto come breve promemoria delle condizioni di scatto.

La migliore qualità dell'audio viene ottenuta registrando a 40 cm dalla fotocamera.

Registrazione di un memo voce

1. Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].
2. Selezionate **Scatto** → **Voce** → **Registra**.
3. Premete [**Otturatore**] per registrare.
   - Potete registrare promemoria vocali per una durata massima di 10 ore.
   - Premete [**OK**] per interrompere temporaneamente o riprendere la registrazione.

4. Premete [**Otturatore**] per interrompere.
   - Premete di nuovo [**Otturatore**] per registrare un nuovo memo voce.
5. Premete [**MENU**] per passare alla modalità di scatto.

Aggiunta di un memo voce a una foto

1. Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].
2. Selezionate **Scatto** → **Voce** → **Memo**.
3. Allineate il soggetto nella cornice e scattate la foto.
   - Potete iniziare a registrare il memo voce subito dopo lo scatto.
4. Registrate un memo voce breve (max 10 secondi).
   - Premete [**Otturatore**] per arrestare la registrazione del memo voce.

Non è possibile aggiungere memo voce alle foto se si imposta l'opzione **Continua**, **Ultravel** o **AEB**.

Opzioni di fotografia

Apprendete le opzioni che potete definire nella modalità di scatto.

Selezione di risoluzione e qualità 42
- Selezione di una risoluzione 42
- Selezione della qualità dell'immagine 42

Utilizzo del timer 43

Fotografare in condizioni di oscurità 44
- Come impedire l'effetto occhi rossi 44
- Utilizzo del flash 44
- Regolazione della velocità ISO 45

Regolazione della messa a fuoco della fotocamera ... 46
- Utilizzo delle macro 46
- Utilizzo della messa a fuoco automatica ... 46
- Utilizzo della messa a fuoco automatica tramite tracciatura 47
- Regolazione dell'area di messa a fuoco ... 48

Utilizzo del rilevamento volto 49
- Rilevamento dei volti 49
- Autoscatto 50
- Rilevamento di un sorriso 50
- Individuazione degli occhi chiusi 51
- Utilizzo del riconoscimento del volto Smart ... 51
- Classificazione di volti preferiti (Mia Stella) ... 52

Regolazione di luminosità e colore 54
- Regolazione manuale dell'esposizione (EV) ... 54
- Compensazione del controluce (ACB) 54
- Modifica dell'opzione di misurazione 55
- Selezione di una sorgente luminosa (Bilanciamento del bianco) 55

Utilizzo delle modalità burst 57

Ottimizzazione delle foto 58
- Applicare effetti filtro Smart 58
- Regolazione delle foto 61

Selezione di risoluzione e qualità

Apprendete come cambiare le impostazioni di risoluzione e qualità dell'immagine.

Selezione di una risoluzione

Con l'aumento della risoluzione, la foto o il video contiene un maggiore numero di pixel, quindi sarà possibile stamparla su carta di dimensioni maggiori o visualizzarlo su uno schermo più grande. Se utilizzate una risoluzione elevata, aumenta anche la dimensione del file.

Quando fotografate

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **Dimensione foto** → un'opzione.

Opzione	Descrizione
16M	**4608 X 3456**: stampa su fogli A1.
14M	**4608 X 3072**: stampa su fogli A1 nel rapporto wide (3:2).
12M	**4608 X 2592**: stampa su fogli A2 nel rapporto panorama (16:9) o riproduzione su HDTV.
10M	**3648 X 2736**: stampa su fogli A3.
5M	**2592 X 1944**: stampa su fogli A4.
3M	**1984 X 1488**: stampa su fogli A5.
2M	**1920 X 1080**: Stampa su fogli A5 nel rapporto panorama (16:9) o riproduzione su HDTV.
1M	**1024 X 768**: allegato e-mail.

Quando registrate un video

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Filmato** → **Dimensioni film** → un'opzione.

Opzione	Descrizione
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: riproduzione file di alta qualità su HDTV.
640	**640 X 480**: riproduzione su TV generici.
320	**320 X 240**: pubblicazione su una pagina Web.

Selezione della qualità dell'immagine

Le fotografie vengono compresse e salvate nel formato JPEG. Immagini di alta qualità determinano file di grandi dimensioni.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **Qualità** → un'opzione.

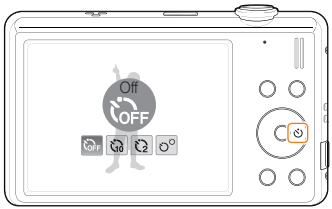
Opzione	Descrizione
SF	**S. fine**: Consente di scattare foto di qualità elevatissima.
F	**Fine**: Consente di scattare foto di qualità elevata.
N	**Normale**: Consente di scattare foto di qualità normale.

Le opzioni possono variare in base alla modalità di scatto.

Utilizzo del timer

Apprendete a impostare il timer per ritardare lo scatto.

1 Nella modalità di scatto, premete [⏲].



2 Selezionate un'opzione.

Opzione	Descrizione
OFF	**Off** : il timer non è attivo.
10	**10 sec.**: scatta una foto entro 10 secondi.
2	**2 sec.**: scatta una foto entro 2 secondi.
2	**Doppio**: scatta una foto entro 10 secondi e un'altra entro 2 secondi.

Le opzioni possono variare in base alla modalità di scatto.

3 Premete [**Otturatore**] per avviare il timer.

- La luce AF/spia timer lampeggia. La fotocamera scatta automaticamente una foto nel momento specificato.

- Premere [**Otturatore**] o [⏲] per annullare il timer.
- A seconda dell'opzione di rilevamento volto selezionata, il timer non è disponibile o alcune opzioni timer non sono disponibili.
- Se impostate le opzioni di sequenza, non potete utilizzare la funzione timer.

Fotografare in condizioni di oscurità

Apprendete come fotografare di notte o in condizioni di scarsa luminosità.

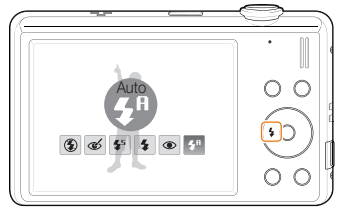
Come impedire l'effetto occhi rossi

Se il flash si accende quando fotografate una persona al buio, negli occhi può apparire un alone rosso. Per evitare questa situazione, selezionate **Occhi rossi** o **Correttore occhirossi**. Consultate le opzioni flash in “Uso del flash.”

Utilizzo del flash

Utilizzate il flash quando fotografate al buio o quando le foto richiedono maggiore luce.

1 Nella modalità di scatto, premete [ ].



2 Selezionate un'opzione.

Opzione	Descrizione
	Off: • Il flash non si accende. • Se fotografate in condizioni di scarsa illuminazione viene visualizzato l'avvertimento di oscillazione fotocamera ( ).
	Correttore occhirossi*: • Il flash si accende se il soggetto o lo sfondo è scuro. • La fotocamera corregge l'effetto occhi rossi mediante una sofisticata analisi software.

Opzione	Descrizione
	Sincro. lenta: • Il flash si attiva e l'otturatore resta aperto per un periodo maggiore. • Selezionate questa opzione se desiderate catturare la luce ambiente per rivelare più dettagli dello sfondo. • Utilizzate un cavalletto per impedire la sfocatura delle foto. • La fotocamera visualizza l'allarme vibrazione quando scattate in condizioni di scarsa luminosità.
	Riemp.to: • Il flash si accende sempre. • L'intensità della luce viene regolata automaticamente.
	Occhi rossi*: • Il flash si accende se il soggetto o lo sfondo è scuro. • La fotocamera riduce l'effetto occhi rossi.
	Auto: il flash si accende automaticamente se il soggetto o lo sfondo è scuro.
	Auto: la fotocamera selezionerà una regolazione appropriata del flash per la scena rilevata in modalità .

Le opzioni possono variare in base alla modalità di scatto.
* Tra le due accensioni del flash è previsto un intervallo. Non muovetevi finché il flash non si è acceso per la seconda volta.

- Le opzioni del flash non sono disponibili se impostate le opzioni **Continua**, **Ultravel**, **AEB** o se selezionate **Autoscatto** o **Ril. occhi chiusi**.
- Accertatevi che i soggetti si trovino alla distanza consigliata dal flash. (p. 104)
- In presenza di luce riflessa o pulviscolo nell'aria, sulla foto potrebbero apparire piccoli punti luminosi.

Regolazione della velocità ISO

La velocità ISO è la misura della sensibilità della pellicola alla luce definita dall'Organizzazione internazionale per la normalizzazione (ISO, International Organisation for Standardisation). Il valore di velocità ISO è direttamente proporzionale alla sensibilità della fotocamera. Con una elevata velocità ISO, potete ottenere una foto migliore senza utilizzare il flash.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **ISO** → un'opzione.
- Selezionate per utilizzare una velocità ISO appropriata in base alla luminosità del soggetto e all'illuminazione.

- La velocità ISO selezionata è direttamente proporzionale alla quantità di disturbi che potrete osservare nella foto.
- Quando **Ultravel** è impostato su ISO, la velocità viene impostata su **Auto**.

Regolazione della messa a fuoco della fotocamera

Apprendete come regolare la messa a fuoco della fotocamera in base ai soggetti.

Utilizzo delle macro

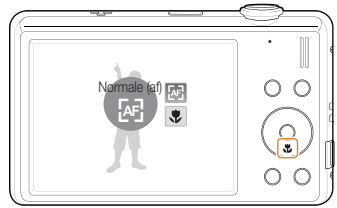
Utilizzate le macro per scattare primi piani dei soggetti, come fiori o insetti. Consultate le opzioni sulle macro in “Utilizzo della messa a fuoco automatica”.

- Cercate di tenere la fotocamera immobile per evitare foto sfocate.
- Spegnete il flash se la distanza dal soggetto è inferiore a 40 cm.

Utilizzo della messa a fuoco automatica

Per ottenere foto nitide, selezionate la messa a fuoco appropriata in base alla distanza dal soggetto.

1 Nella modalità di scatto, premete [ ].



2 Selezionate un'opzione.

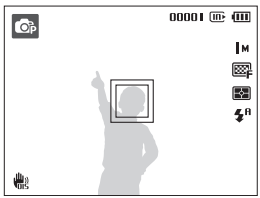
Opzione	Descrizione
[AF]	**Normale (af)**: messa a fuoco di un soggetto a oltre 80 cm (oltre 150 cm con lo zoom).
	Macro: messa a fuoco di un soggetto a 5 cm - 80 cm (100 cm - 150 cm con lo zoom).

Le opzioni possono variare in base alla modalità di scatto.

Utilizzo della messa a fuoco automatica tramite tracciatura

Tracciatura AF consente di seguire e mettere a fuoco automaticamente il soggetto, anche in movimento.

1. Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].
2. Selezionate **Scatto** → **Zona maf** → **Tracciatura AF**.
3. Mettete a fuoco il soggetto che si desidera seguire e premete [**OK**].
   - Una cornice di messa a fuoco compare sul soggetto e lo seguirà mentre spostate la fotocamera.



- La cornice bianca significa che la fotocamera sta seguendo il soggetto.
- La cornice verde significa che il soggetto è nella cornice quando premete parzialmente [**Otturatore**].

- Se non selezionate un campo di messa a fuoco, la cornice di messa a fuoco comparirà al centro dello schermo.
- Non è possibile seguire un soggetto quando:
  - il soggetto è troppo piccolo o soggetto a spostamenti
  - il soggetto è retroilluminato o la foto viene scattata in un luogo buio
  - colori o motivi del soggetto e lo sfondo sono gli stessi
  - la fotocamera si muove eccessivamente
- Quando non riuscite a seguire il soggetto, la cornice di messa a fuoco comparirà come una cornice bianca a linea singola ( ).
- Se la fotocamera non riesce a seguire il soggetto, è necessario riselezionare il soggetto da seguire.
- Se la fotocamera non è in grado di fermare la messa a fuoco, la cornice di messa a fuoco diventerà rossa a linea singola ( ).
- Se utilizzate questa funzione, non potete impostare le opzioni di autoscatto, rilevamento volto e filtro Smart.

Regolazione dell'area di messa a fuoco

Potete ottenere foto più chiare selezionando un'area di messa a fuoco appropriata in base alla posizione del soggetto nella scena.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **Zona maf** → un'opzione.

Opzione	Descrizione
	Af centrato: messa a fuoco al centro (adatta quando i soggetti sono al centro).
	Af multiplo: messa a fuoco su una o più di 9 aree possibili.
	Tracciatura AF: messa a fuoco e tracciatura del soggetto. (p. 47)

Le opzioni possono variare in base alla modalità di scatto.

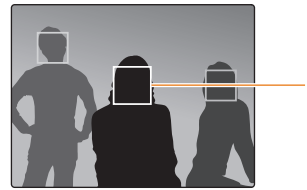
Utilizzo del rilevamento volto

Se utilizzate le opzioni di rilevamento volto, la fotocamera può individuare automaticamente un volto umano. Quando effettuate la messa a fuoco su un viso, la fotocamera imposta automaticamente l'esposizione. Scattate foto con rapidità e semplicità mediante **Ril. occhi chiusi** per individuare gli occhi chiusi o **Ril. sorriso** per catturare un viso sorridente. Potete inoltre utilizzare **Rilev.volto intelligente** per registrare volti e definire la priorità di messa a fuoco.

- La fotocamera segue automaticamente il volto registrato.
- Il rilevamento volto può non essere efficace quando:
  - il soggetto è lontano dalla fotocamera (la cornice di messa a fuoco è di colore arancione per **Ril. sorriso** e **Ril. occhi chiusi**)
  - è troppo luminoso o troppo scuro
  - il soggetto non è rivolto verso la fotocamera
  - il soggetto porta occhiali da sole o una maschera
  - il soggetto è in controluce o le condizioni di illuminazione sono instabili
  - l'espressione del volto del soggetto cambia notevolmente
- Il rilevamento del volto non è disponibile quando si utilizza un effetto filtro smart, l'opzione di regolazione dell'immagine o quando viene utilizzato con la **Tracciatura AF**.
- A seconda dell'opzione di rilevamento volto selezionata, il timer non è disponibile o alcune opzioni timer non sono disponibili.
- In base all'opzione di rilevamento volto selezionata, le opzioni per la sequenza non sono disponibili.
- Quando scattate foto di volti rilevati, questi saranno registrati nell'elenco volti.
- Potete visualizzare i volti registrati nell'ordine di priorità nella modalità di riproduzione. (p. 64) Anche se i volti sono classificati correttamente, possono non essere classificati nella modalità di riproduzione.
- Il volto rilevato in modalità di scatto può non comparire nell'elenco volti o nello Smart Album.

Rilevamento dei volti

La fotocamera rileva i volti umani (fino a 10 volti).



Il volto più vicino appare in una cornice di messa a fuoco bianca e gli altri in cornici grigie.

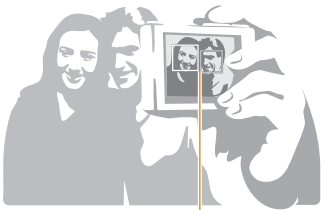
1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **Rilev. volto** → **Normale**.

- La velocità di rilevamento dei volti da parte della fotocamera è direttamente proporzionale alla prossimità del soggetto.
- I volti rilevati potrebbero non essere registrati se impostate opzioni di scatto in sequenza come **Continua**, **Ultravel**, **AEB**.

Autoscatto

Scattatevi una foto da soli. La distanza di messa a fuoco viene regolata sul primo piano e la fotocamera emette un beep.



Quando i volti si trovano al centro, la fotocamera emette dei bip rapidi.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

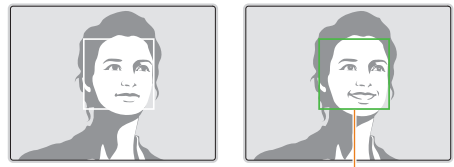
2 Selezionate **Scatto** → **Rilev. Volto** → **Autoscatto.**

3 Quando udite un rapido beep, premete **[Otturatore]**.

Se spegnete il **Volume** nelle impostazioni del suono, la fotocamera non emetterà un bip. (p. 87)

Rilevamento di un sorriso

La fotocamera rilascia automaticamente l'otturatore quando rileva un volto sorridente.



Se il soggetto sorride apertamente, la fotocamera potrà rilevare il sorriso con maggiore facilità.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **Rilev. Volto** → **Ril. sorriso**.

3 Componete lo scatto.

- La fotocamera rilascia automaticamente l'otturatore quando rileva un volto sorridente.

Individuazione degli occhi chiusi

Se la fotocamera rileva occhi chiusi, verranno scattate automaticamente due foto in rapida successione.

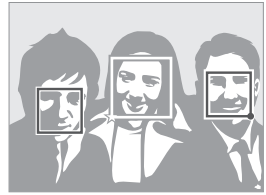
1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **Rilev. Volto** → **Ril. occhi chiusi**.

- Non muovete la fotocamera mentre sullo schermo viene visualizzato "**Scrittura in corso**".
- Se il rilevamento occhi chiusi non riesce, viene visualizzato il messaggio "**Foto scattate con occhi chiusi**". Scattate un'altra foto.

Utilizzo del riconoscimento del volto Smart

La fotocamera registra automaticamente i volti fotografati con maggiore frequenza (fino a 10 persone). Questa funzione rende automaticamente prioritaria la messa a fuoco di tali volti. Questa funzione è disponibile se si utilizza una scheda di memoria.



1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **Rilev. Volto** → **Rilev.volto intelligente**.

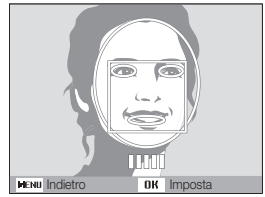
- Il volto più vicino appare in una cornice di messa a fuoco bianca e gli altri in cornici grigie.
- : indica volti preferiti (per registrare i volti preferiti, leggere pagina 52).
- : indica volti che la fotocamera registra automaticamente.

- La fotocamera può riconoscere e registrare i volti in modo incorretto in base alle condizioni di illuminazione, a forti cambiamenti della posa o del volto del soggetto e a seconda se il soggetto indossa gli occhiali o meno.
- La fotocamera può registrare automaticamente massimo 12 volti. Se la fotocamera riconosce un nuovo volto quando 12 di essi sono già classificati, la fotocamera sostituirà l'ultimo volto con quello nuovo.
- La fotocamera può riconoscere fino a 5 volti in una scena.

Classificazione di volti preferiti (Mia Stella)

Potete classificare i volti preferiti e definirne la priorità di messa a fuoco e esposizione. Questa funzione è disponibile solo se si utilizza una scheda di memoria.

1. Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].
2. Selezionate **Scatto** → **Modifica FR smart** → **My Star**.
3. Allineante il viso del soggetto con la linea guida ovale e premete [**Otturatore**] per registrare il viso.



- Se il volto del soggetto non è allineato con la linea guida ovale, la cornice bianca non comparirà.
- Scattate foto di una persona alla volta quando registrate i volti.
- Per un risultato migliore, scattate 5 foto del volto del soggetto: una davanti, una da sinista, una da destra, una dall'alto, una dal basso.
- Quando scattate le foto da sinista, da destra, dall'alto e dal basso, dite al soggetto di non ruotare il proprio volto più di 30 gradi.
- Potete registrare un volto anche se scattate una foto del volto del soggetto.

4 Dopo aver scattato le foto, compare l'elenco dei volti.
- I volti preferiti sono indicati con un ★ sull'elenco dei volti.

- Potete registrare fino a 8 volti preferiti.
- L'opzione per il flash potrebbe essere impostata su **Off**.
- Se registrate due volte lo stesso volto, potete cancellare uno dei volti nell'elenco volti.

Visualizzare i volti preferiti

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **Modifica FR smart** → **Elenco volti**.

- Per modificare la classificazione dei volti preferiti, premete [**Fn**] e selezionate **Modifica classific.**. (p. 64)
- Per cancellare i volti preferiti, premete [**Fn**] e selezionate **Cancella My Star**. (p. 64)

Regolazione di luminosità e colore

Apprendete come regolare luminosità e colore per una migliore qualità dell'immagine.

Regolazione manuale dell'esposizione (EV)

In base all'intensità della luminosità ambientale, le foto possono risultare troppo chiare o troppo scure. In questi casi, potete regolare l'esposizione per ottenere una foto migliore.

Più scura (-)

Neutra (0)

Più chiara (+)

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** o **Filmato** → **EV**.

3 Selezionate un valore per regolare l'esposizione.

- Dopo aver regolato l'esposizione, l'impostazione non viene modificata. Potreste dover cambiare in seguito il valore di esposizione per evitare sotto- o sovraesposizione.
- Se non siete in grado di stabilire l'esposizione adeguata, selezionate **AEB** (Auto Exposure Bracket). La fotocamera scatta foto con esposizioni diverse: normale, sottoesposta e sovraesposta. (p. 57)

Compensazione del controluce (ACB)

Se la sorgente luminosa è dietro al soggetto o il contrasto tra soggetto e sfondo è elevato, il soggetto apparirà scuro nella foto. In questo caso, impostate l'opzione ACB (Auto Contrast Balance).

Senza ACB

Con ACB

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **ACB** → un'opzione.

Opzione	Descrizione
OFF	**No**: ACB è disattivato.
	Sì: ACB è attivato.

La funzione ACB non è disponibile quando impostate **Continua**, **Ultravel**, le opzioni **AEB**.

Modifica dell'opzione di misurazione

La modalità di misurazione si riferisce al modo in cui la fotocamera misura la quantità di luce. La luminosità e l'illuminazione delle foto variano in base alla modalità di misurazione selezionata.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** o **Filmato** → **Misurazione** → un'opzione.

Opzione	Descrizione
	Multi: • La fotocamera divide la scena in più aree, quindi misura l'intensità di luce di ciascuna area. • Adatta per foto generiche.
	Spot: • La fotocamera misura solo l'intensità di luce al centro della cornice. • Se il soggetto non è al centro della scena, la foto può risultare non correttamente esposta. • Adatta per soggetti in controluce.
	Centrale: • La fotocamera calcola la media della misurazione dell'intera cornice con una particolare attenzione al centro. • Adatta per foto con soggetti al centro della cornice.

Selezione di una sorgente luminosa (Bilanciamento del bianco)

Il colore della foto dipende da tipo e qualità della sorgente luminosa. Se per la foto volete che il colore sia realistico, selezionate una condizione di luce appropriata per calibrare il bilanciamento del bianco, quale Auto BdB, Luce diurna, Nuvoloso o Tungsteno.

AWB (Auto BdB)

(Luce diurna)

(Nuvoloso)

(Tungsteno)

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** o **Filmato** → **Bilanc.bianco** → un'opzione.

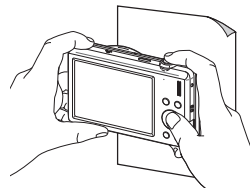
Icona	Descrizione
AWB	**Auto BdB**: vengono utilizzate le impostazioni automatiche in base alle condizioni di illuminazione.
	Luce diurna: selezionate quando scattate foto all'esterno in giornate soleggiate.
	Nuvoloso: selezionate quando scattate foto all'esterno in giornate nuvolose o all'ombra.
	Fluoresc h: selezionate quando scattate foto in ambienti illuminati da lampade fluorescenti di tonalità calda.
	Fluoresc l: selezionate se scattate foto in ambienti illuminati da lampade fluorescenti di tonalità fredda.
	Tungsteno: selezionate se fotografate all'interno in ambienti illuminati da lampade a incandescenza o alogene.
	Misura: Otturatore (Personaliz.): utilizzate le vostre impostazioni predefinite. (Vedete la procedura a destra.)

Definizione del bilanciamento del bianco personalizzato

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** o **Filmato** → **Bilanc.bianco** → **Misura: Otturatore (Personaliz.)**.

3 Puntate l'obiettivo su un foglio di carta bianca.



4 Premete [**Otturatore**].

Utilizzo delle modalità burst

Può risultare difficile scattare foto di soggetti in rapido movimento o catturare espressioni naturali del viso e gesti dei soggetti nelle foto. In tali casi, selezionate una delle modalità burst (sequenza).

- Potete utilizzare flash, timer, ACB e filtro smart solo se avete selezionato **Singola**.
- Quando selezionate **Ultravel**, la risoluzione viene impostata su VGA e la velocità ISO su **Auto**.
- In base all'opzione di rilevamento volto selezionata, le opzioni per la sequenza non sono disponibili.

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** → **Drive** → un'opzione.

Opzione	Descrizione
	Singola: scatta una singola foto.
	Continua: • Mentre premete [**Otturatore**], la fotocamera scatta foto in sequenza. • Il numero massimo di foto dipende dalla capacità della scheda di memoria.
	Ultravel: • Mentre premete [**Otturatore**], la fotocamera scatta foto VGA (6 foto per secondo; max 30 foto).
	AEB: • Scattate 3 foto con esposizioni diverse: normale, sottoesposta e sovraesposta. • Utilizzate un cavalletto per evitare foto sfocate.

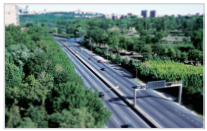
Le opzioni possono variare in base alla modalità di scatto.

Ottimizzazione delle foto

Imparate ad ottimizzare le foto applicando effetti di filtro smart oppure ad effettuare alcune regolazioni.

Applicare effetti filtro Smart

Applicate vari effetti filtro alle foto per creare immagini uniche.


Miniatura

Vignettatura

Fish Eye

Schizzo

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** o **Filmato** → **Filtro smart**.

3 Selezionate un effetto.

Filtri disponibili nelle modalità Programma, e DUAL IS

Opzione	Descrizione
	Normale: nessun effetto.
	Miniatura: Applica un effetto tilt-shift per far apparire il soggetto in miniatura.
	Vignettatura: Applica colori retrò, contrasto elevato, e il forte effetto vignetta delle fotocamere Lomo.
	Punto mezzatinta: Applica un effetto mezzatinta.
	Schizzo: Applica un effetto schizzo a penna.
	Fish Eye: Scurisce i bordi della cornice e distorce gli oggetti per imitare l'effetto visivo di una lente fisheye.
	Disappannamento: Rende più chiara la foto.
	Classico: Applica un effetto bianco e nero.
	Retro: Applica un effetto tonalità seppia.
	Negativo: Applica un effetto negativo.
	Personalizza RGB: Personalizza il valore di un colore.

Filtri disponibili nella modalità Filmato

Opzione	Descrizione
	Normale: nessun effetto.
	Tavolozza 1: Consente di creare un'immagine vivida con contrasto marcato e colore rosso.
	Tavolozza 2: Consente di rendere le scene pulite e nitide applicando una leggera tonalità blu.
	Tavolozza 3: Consente di applicare una leggera tonalità marrone.
	Tavolozza 4: Consente di creare un effetto freddo e monotono.
	Miniatura: Applica un effetto tilt-shift per far apparire il soggetto in miniatura.
	Vignettatura: Applica colori retrò, contrasto elevato, e il forte effetto vignetta delle fotocamere Lomo.
	Fish Eye: Consente di distorcere gli oggetti vicini per imitare l''effetto visivo di una lente a occhio di pesce.
	Disappannamento: Rende più chiara la foto.
	Classico: Applica un effetto bianco e nero.
	Retro: Applica un effetto tonalità seppia.
	Negativo: Applica un effetto negativo.
	Personalizza RGB: Personalizza il valore di un colore.

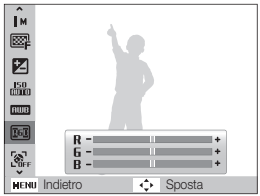
- Se selezionate **Miniatura** durante la registrazione di un video, la velocità del tempo di riproduzione del video aumenterà.
- Se selezionate **Miniatura** durante la registrazione di un video, la fotocamera non registrerà suoni.
- Se selezionate **Miniatura**, **Vignettatura**, **Fish-eye** o **Disappannamento** durante la registrazione di un video, la velocità di registrazione sarà impostata su 15 e la risoluzione della registrazione sarà inferiore a 640.
- Se impostate gli effetti Filtro smart, non potete utilizzare le opzioni di Rilevamento volti, ACB, Scatto in sequenza, Regolazione immagini, Intelli zoom o Tracciatura AF.
- Quando selezionate **Schizzo**, la risoluzione cambierà in 5M e inferiore.

Definizione della tonalità RGB personalizzata

1 Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Scatto** o **Filmato** → **Filtro smart** → **Personalizza RGB**.

3 Selezionate un colore (R: rosso, G: verde, B: blu).



4 Regolate la quantità del colore selezionato.
(-: meno o +: più)

5 Selezionate [**OK**].

Regolazione delle foto

Regolate nitidezza, saturazione e contrasto delle foto.

1. Nella modalità di scatto, premete [**MENU**].
2. Selezionate **Scatto** → **Regol. Immagini**.
3. Selezionate un'opzione di regolazione.
   - Contrasto
   - Nitidezza
   - Saturaz
4. Selezionate un valore per regolare la voce selezionata.

Opzione contrasto	Descrizione
-	Diminuisce colore e luminosità.
+	Aumenta colore e luminosità.

Opzione nitidezza	Descrizione
-	Ammorbidisce i bordi nelle foto (adatta per modificare le foto sul computer).
+	Accentua i bordi per migliorare la nitidezza delle foto, ma può aumentare anche il disturbo.

Opzione saturazione	Descrizione
-	Diminuisce la saturazione.
+	Aumenta la saturazione.

- Selezionate **0** per non applicare alcun effetto. (adatto per la stampa)
- Se utilizzate questa funzione, non potete impostare le opzioni di riconoscimento del volto e del filtro smart.

Riproduzione/Modifica

Apprendete come riprodurre foto, video o memo voce e modificare foto o video. Apprendete inoltre come collegare la fotocamera al computer, alla stampante fotografica o al televisore.

Riproduzione 63
- Avvio della modalità di riproduzione 63
- Visualizzazione delle fotografie 68
- Riproduzione di un video 69
- Riproduzione di memo voce 70

Modifica di una foto 71
- Ridimensionamento delle foto 71
- Rotazione di una foto 71
- Applicare effetti filtro Smart 72
- Correzione dei problemi di esposizione ... 73
- Creazione di un ordine di stampa (DPOF) ... 75

Visualizzazione dei file su un televisore ... 76

Trasferimento dei file sul computer (per Windows) 77
- Come trasferire file mediante Intelli-studio ... 79
- Come trasferire i file collegando la fotocamera come unità rimovibile 81
- Disconnessione della fotocamera (per Windows XP) 82

Trasferimento dei file sul computer (per Mac) ... 83

Stampa di foto con una stampante fotografica (PictBridge) 84

Riproduzione

Apprendete le azioni per riprodurre foto, video o memo voce e gestire i file.

Avvio della modalità di riproduzione

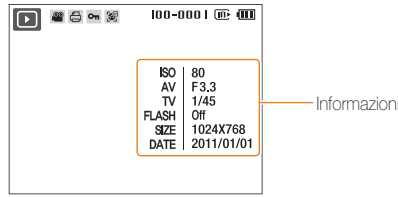
Visualizzate foto o riproducete video e memo voce memorizzati nella fotocamera.

1 Premete [▶].
- Il file più recente viene visualizzato.
- Se la fotocamera è spenta, si accenderà e visualizzerà il file più recente.

2 Premete [ϟ] o [⏲] per scorrere i file.
- Per scorrere tra i file, tenete premuto.

- Se desiderate vedere i file contenuti nella memoria interna, rimuovete la scheda di memoria.
- La fotocamera non riprodurrà correttamente i file troppo grandi o quelli di fotocamere di altri produttori.

Visualizzazione nella modalità di riproduzione



Icona	Descrizione
	La foto contiene un memo voce
	File video
	Ordine di stampa definito (DPOF)
	File protetto
	La foto contiene un volto registrato; Disponibile solo durante l'utilizzo di una scheda di memoria
100-0001	Nome cartella – Nome file

Per visualizzare le informazioni relative al file sullo schermo, premete [DISP].

Classificare i volti preferiti

È possibile classificare i volti preferiti. Questa funzione è disponibile solo se si utilizza una scheda di memoria.

1 Nella modalità di riproduzione, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Opzioni file** → **Modifica elenco volti** → **Modifica classific.**.

3 Selezionate un volto dall'elenco e premete [**OK**].

4 Premete [**DISP**] o [ ] per cambiare la classificazione del volto e premete [**Fn**].

Cancellazione dei volti preferiti

È possibile eliminare i volti preferiti. Questa funzione è disponibile solo se si utilizza una scheda di memoria.

1 Nella modalità di riproduzione, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Opzioni file** → **Modifica elenco volti** → **Cancella My Star**.

3 Selezionate un volto e premete [**OK**].

4 Premete [**Fn**].

5 Selezionate **Sì**.

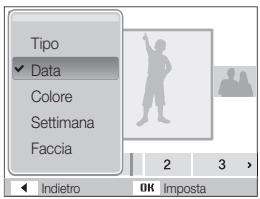
Visualizzazione dei file per categoria in Smart album

Visualizzate e gestite i file per categoria, come data, tipo di file o settimana.

1 Nella modalità di riproduzione, ruotate [**Zoom**] a sinistra.

2 Premete [**MENU**].

3 Selezionate una categoria.



Opzione	Descrizione
Tipo	Visualizza i file per tipo.
Data	Visualizza i file per la data di memorizzazione.
Colore	Visualizza i file per il colore dominante dell'immagine.
Settimana	Visualizza i file per giorno di memorizzazione.
Faccia	Visualizza file da volti riconosciuti e volti preferiti. (Fino a 20 persone)

4 Premete [ ] o [ ] per scorrere i file.
- Per scorrere tra i file, tenete premuto.

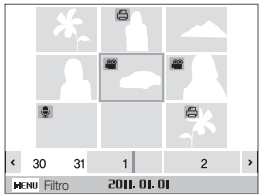
5 Premete [**OK**] per ritornare alla vista normale.

- Selezionando **Colore**, viene mostrato **Etc** se il colore non è estratto.
- La macchina potrebbe impiegare del tempo per aprire Smart Album o per cambiare la categoria e riorganizzare i file.

Visualizzazione dei file come miniature

Scorrete le miniature dei file.

Nella modalità di riproduzione, ruotate [**Zoom**] a sinistra per visualizzare 9 o 20 miniature (ruotate [**Zoom**] a destra per tornare alla modalità precedente).

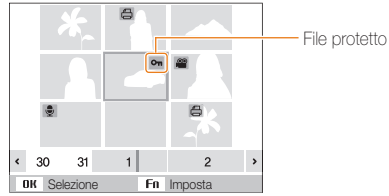


Per	Eseguite questa operazione
Scorrere tra i file	Premete [**DISP**], [✿], [ϟ] o [⏲].
Eliminare i file	Premete [**Fn**] e selezionate **SÌ**.

Protezione dei file

Proteggete i file dalla cancellazione accidentale.

1. Nella modalità di riproduzione, premete [**MENU**].
2. Selezionate **Opzioni file** → **Protezione** → **Selezione**.
   - Per proteggere tutti i file, selezionate **Tutto** → **Blocca**.
3. Selezionate il file da proteggere e premete [**OK**].
   - Premete di nuovo [**OK**] per annullare la selezione.



4. Premete [**Fn**].

Non è possibile eliminare o ruotare un file protetto.

Eliminazione dei file

Eliminate singoli file o tutti i file contemporaneamente.

Non potete eliminare i file protetti.

Eliminazione di un singolo file

Potete selezionare un singolo file e cancellarlo.

1. Nella modalità di riproduzione, selezionate un file e premete [**Fn**].
2. Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **Sì**.

Eliminazione di più file

Potete selezionare più file e quindi cancellarli in un'unica volta.

1. Nella modalità di riproduzione, premete [**Fn**].
2. Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **Eliminaz. Multipla**.
3. Selezionate il file da eliminare e premete [**OK**].
   - Premete di nuovo [**OK**] per annullare la selezione.
4. Premete [**Fn**].
5. Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **Sì**.

Eliminazione di tutti i file

Potete selezionare tutti i file e quindi cancellarli in un'unica volta.

1. Nella modalità di riproduzione, premete [**MENU**].
2. Selezionate **Opzioni file** → **Cancella** → **Tutto**.
3. Quando appare il messaggio pop-up, selezionate **Sì**.

Copia di file nella scheda di memoria

Potete copiare i file dalla memoria interna a una scheda di memoria.

1. Nella modalità di riproduzione, premete [**MENU**].
2. Selezionate **Opzioni file** → **Copia**.
3. Selezionate **On** per copiare i file.

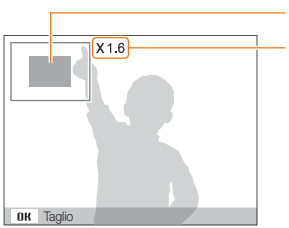
Visualizzazione delle fotografie

Esegue lo zoom di una parte della foto o consente di visualizzare le foto come presentazione.

Ingrandimento di una foto

Nella modalità di riproduzione, ruotate [**Zoom**] a destra per ingrandire la foto (ruotate [**Zoom**] a sinistra per ridurre la foto).

L'area ingrandita e il rapporto di zoom vengono indicati in alto sullo schermo. Il rapporto massimo di zoom può variare in base alla risoluzione.



Area ingrandita

Rapporto zoom. (Il rapporto massimo di zoom può variare in base alla risoluzione della foto.)

Per	Eseguite questa operazione
Spostare la zona ingrandita	Premete [**DISP**], [ ], [ ] o [ ].
Ritagliare la foto ingrandita	Premete [**OK**] (sarà salvata come nuovo file).

Avvio di una presentazione

Potete applicare effetti e audio alla presentazione.

1. Nella modalità di riproduzione, premete [**MENU**].
2. Selezionate **Multi-slide**.
3. Selezionate un'opzione di effetto per la presentazione.
   - Per avviare una presentazione senza alcun effetto, passate al punto 5.

Opzione	Descrizione
Avvia	consente impostare la ripetizione della presentazione. (**Riproduci**, **Ripeti**)
Immagini	Imposta le foto che desiderate visualizzare come presentazione. • **Tutto**: visualizza tutte le foto in una presentazione. • **Data** : visualizza le foto catturate in una data specifica in una presentazione. • **Selezione**: visualizza tutte le foto selezionate in una presentazione.
Intervallo	• Imposta l'intervallo tra le foto. • Questa è disponibile quando **Off** è selezionato nell'opzione effetto.
Suono	Seleziona un audio di sottofondo.
Effetto	• Seleziona un effetto di transizione. • Selezionate **Off** per non applicare alcun effetto.

4 Impostate l'effetto per la presentazione.

5 Selezionate **Avvia** → **Riproduci**.

- Per ripetere la presentazione, selezionate **Ripeti**.
- Premete [**OK**] per effettuare una pausa o riprendere la presentazione.

Per interrompere la presentazione e passare alla modalità di riproduzione, premete [**OK**] e poi [ϟ] o [⏲].

Riproduzione di un video

Potete riprodurre un filmato o catturare un'immagine da un filmato.

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate un video e premete [**OK**].

2 Utilizzate i tasti seguenti per controllare la riproduzione.

Premete	Per
[ϟ]	Tornare indietro.
[**OK**]	Mettere in pausa o riprendere la riproduzione.
[⏲]	Avanzare.
[**Zoom**] a sinistra o a destra	Regolare il livello del volume.

Cattura di un'immagine durante la riproduzione

1 Premete [**OK**] in corrispondenza del punto in cui desiderate salvare l'immagine fissa.

2 Premete [✿].

L'immagine catturata ha la stessa dimensione del file video originale e viene salvata come nuovo file.

Riproduzione di memo voce

Riproduzione di un memo voce

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate un memo voce e premete [**OK**].

2 Utilizzate i tasti seguenti per controllare la riproduzione.

Premete	Per
[ϟ]	Tornare indietro.
[**OK**]	Mettere in pausa o riprendere la riproduzione.
[◷]	Avanzare.
[✿]	Arrestare la riproduzione.
[**Zoom**] a sinistra o a destra	Regolare il livello del volume.

Aggiunta di un memo voce a una foto

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto e premete [**MENU**].

2 Selezionate **Opzioni file** → **Memo Voce** → **On**.

3 Premete [**Otturatore**] per registrare un memo voce breve (max 10 secondi).
- Premete [**Otturatore**] per arrestare la registrazione del memo voce.

Non è possibile aggiungere un promemoria vocale a un file protetto.

Riproduzione di un memo voce aggiunto a una foto

Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto che comprenda un memo voce e premete [**OK**].
- Premete [**OK**] per interrompere temporaneamente o riprendere la riproduzione.

Modifica di una foto

Eseguite attività di modifica delle foto, come rotazione, ridimensionamento, eliminazione effetto occhi rossi, regolazione di luminosità, contrasto o saturazione.

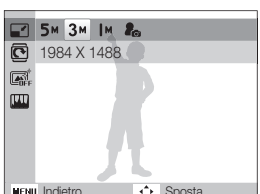
- Le foto modificate vengono salvate come nuovi file.
- Quando modificate le foto, la fotocamera le convertirà automaticamente in una risoluzione inferiore. Le foto ruotate o ridimensionate manualmente non vengono convertite automaticamente in una risoluzione inferiore.

Ridimensionamento delle foto

Modificate le dimensioni di una foto e salvatela come un nuovo file. Potete impostare una foto da visualizzare all'accensione della fotocamera.

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto e premete [**MENU**].

2 Selezionate **Modifica** → **Ridimensiona** → un'opzione.
- Selezionate per salvare la foto come immagine iniziale. (p. 87)



Le opzioni disponibili possono variare a seconda delle dimensioni della foto selezionata.

Rotazione di una foto

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto e premete [**MENU**].

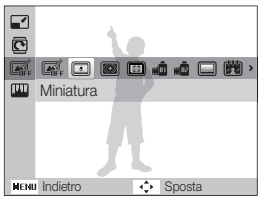
2 Selezionate **Modifica** → **Ruota** → un'opzione.

La foto rotata sarà salvata sullo stesso file, non in un nuovo file.

Applicare effetti filtro Smart

Applicate vari effetti filtro alle foto per creare immagini uniche.

1. Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto e premete [**MENU**].
2. Selezionate **Modifica** → **Filtro smart**.
3. Selezionate un effetto.



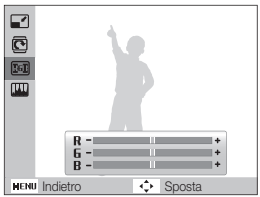
Opzione	Descrizione
	Normale: nessun effetto.
	Miniatura: Applica un effetto tilt-shift per far apparire il soggetto in miniatura.
	Vignettatura: Applica colori retrò, contrasto elevato, e il forte effetto vignetta delle fotocamere Lomo.
	Messa a fuoco soft: Nasconde le imperfezioni del volto o applica effetti sognanti.
	Vecchio film 1: Applica un effetto film vintage 1.
	Vecchio film 2: Applica un effetto film vintage 2.
	Punto mezzatinta: Applica un effetto mezzatinta.
	Schizzo: Applica un effetto schizzo a penna.
	Fish Eye: Scurisce i bordi della cornice e distorce gli oggetti per imitare l'effetto visivo di una lente fisheye.
	Disappannamento: Rende più chiara la foto.
	Classico: Applica un effetto bianco e nero.
	Retro: Applica un effetto tonalità seppia.
	Negativo: Applica un effetto negativo.
	Personalizza RGB: Personalizza il valore di un colore.

Definizione della tonalità RGB personalizzata

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto e premete [**MENU**].

2 Selezionate **Modifica** → **Filtro smart** → **Personalizza RGB**.

3 Selezionate un colore (R: rosso, G: verde, B: blu).



4 Regolate la quantità del colore selezionato. (-: meno o +: più)

Correzione dei problemi di esposizione

Regolate ACB (bilanciamento automatico del contrasto), luminosità, contrasto o saturazione; rimuovete gli occhi rossi, nascondete le imperfezioni facciali oppure aggiungete rumore alla foto.

Regolazione di ACB (bilanciamento automatico del contrasto)

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto e premete [**MENU**].

2 Selezionate **Modifica** → **Regolazione immagini** → **ACB**.

Rimozione degli occhi rossi

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto e premete [**MENU**].

2 Selezionate **Modifica** → **Regolazione immagini** → **Occhirossi**.

Come nascondere le imperfezioni facciali

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto e premete [**MENU**].

2 Selezionate **Modifica** → **Regolazione immagini** → **Ritocco**.

3 Selezionate un livello.
- Il valore è direttamente proporzionale alla chiarezza del viso.

Regolazione di luminosità/contrasto/saturazione

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto e premete [**MENU**].

2 Selezionate **Modifica** → **Regolazione immagini**.

3 Selezionate un'opzione di regolazione.

Icona	Descrizione
☀	Luminosità
◐	Contrasto
♣	Saturazione

4 Selezionate un valore per regolare la voce selezionata. (-: meno o +: più)

Aggiunta di rumore alla foto

1 Nella modalità di riproduzione, selezionate una foto e premete [**MENU**].

2 Selezionate **Modifica** → **Regolazione immagini** → **Aggiungi rumore**.

Creazione di un ordine di stampa (DPOF)

Selezionate le foto da stampare e impostate le opzioni, come numero di copie o formato della carta.

- Potete portare la scheda di memoria presso un laboratorio di stampa che supporti DPOF (Digital Print Order Format), oppure potete stampare le foto direttamente a casa con una stampante DPOF-compatibile.
- Le foto più larghe possono venire stampate senza i bordi di sinistra e destra, quindi fate attenzione alle dimensioni delle foto.
- Non potete stampare il DPOF per le foto contenute nella memoria interna.

1 Nella modalità di riproduzione, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Opzioni file** → **DPOF** → **Standard** → un'opzione.

Opzione	Descrizione
Selezione	Stampa le foto selezionate.
Tutto	Stampa tutte le foto.
Annulla	Reimposta le impostazioni.

3 Se selezionate **Selezione**, scorrete a una foto e premete [**Zoom**] a sinistra o a destra per selezionare il numero di copie. Ripetete per le foto desiderate e premete [**Fn**].

- Se selezionate **Tutto**, premete [**DISP**] o [✿] per selezionare il numero di copie e premete [**OK**].

4 Premete [**MENU**].

5 Selezionate **Opzioni file** → **DPOF** → **Formato** → un'opzione.

Opzione	Descrizione
Selezione	Specifica il formato di stampa per la foto selezionata.
Tutto	Specifica il formato di stampa per tutte le foto.
Annulla	Reimposta le impostazioni.

6 Se selezionate **Selezione**, scorrete a una foto e premete [**Zoom**] a sinistra o a destra per selezionare il formato di stampa. Ripetete per le foto desiderate e premete [**Fn**].

- Se selezionate **Tutto**, premete [**DISP**] o [✿] per selezionare il formato di stampa e premete [**OK**].

Stampa di foto come miniature

Stampa di foto come miniature per controllare tutte le foto in una volta.

1 Nella modalità di riproduzione, premete [**MENU**].

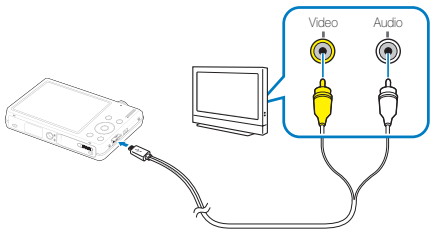
2 Selezionate **Opzioni file** → **DPOF** → **Indice** → **On**.

Se specificate il formato di stampa, potete stampare foto solo con stampanti DPOF 1.1-compatibili.

Visualizzazione dei file su un televisore

Riproducete foto o video collegando la fotocamera a un TV mediante il cavo A / V.

1. Nella modalità di scatto o riproduzione, premete [**MENU**].
2. Selezionate **Impostazioni** → **Usc. Video**.
3. Selezionate l'uscita del segnale video in base al paese o alla regione.
4. Spegnete fotocamera e TV.
5. Collegate la fotocamera al TV mediante il cavo A/V.



6. Accendete il TV e selezionate la modalità di uscita video con il telecomando del televisore.
7. Accendete la fotocamera e premete [▶].
8. Visualizzate le foto o riproducete i video utilizzando i tasti della fotocamera.

- In alcuni TV possono verificarsi disturbi digitali oppure potrebbe non apparire parte dell'immagine.
- In base alle impostazioni del televisore, le immagini potrebbero non essere centrate sullo schermo del TV.
- Mentre la fotocamera è collegata al TV, potete catturare foto o video.

Trasferimento dei file sul computer (per Windows)

Trasferite i file collegando la fotocamera al PC.

Requisiti per Intelli-studio

Elemento	Requisiti
CPU	Intel Pentium 4, 3.2 GHz o superiore/ AMD Athlon™ FX 2.6 GHz o superiore
RAM	Almeno 512 MB di RAM (consigliati almeno 1 GB)
SO	Windows XP SP2/Vista/7
Capacità disco rigido	Almeno 250 MB (consigliati almeno 1 GB)
Altri	• Unità CD-ROM • nVIDIA Geforce 7600GT o superiore/Serie ATI X1600 o superiore • 1024 x 768 pixel, monitor compatibile con display a colori 16 bit (consigliato display a colori 32 bit, 1280 x 1024 pixel) • Porta USB 2.0, Microsoft DirectX 9.0c o successiva

* Questi programmi potrebbero non funzionare correttamente con l'edizione a 64 bit di Windows XP, Windows Vista, Windows 7.

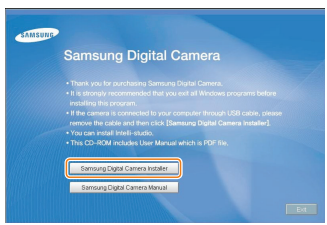
- I requisiti sono solo consigliati. Il funzionamento potrebbe non essere corretto nonostante il computer risponda ai requisiti; il funzionamento dipende anche dalle caratteristiche del computer.
- Se il computer non rispetta i requisiti, i video possono non essere riprodotti correttamente o potrebbe essere necessario più tempo per modificare video.
- Installare DirectX 9.0c o successiva prima di usare il programma.
- Dovete utilizzare Windows XP/Vista/7 o Mac OS 10,4 o successivo per collegare la fotocamera come unità rimovibile.

L'uso di PC assemblati o di un PC e SO non supportati potrebbe invalidare la garanzia.

Installazione di Intelli-studio

1 Inserire il CD di installazione in un'unità CD-ROM compatibile.

2 Quando viene visualizzata la schermata di configurazione, fate clic su **Samsung Digital Camera Installer** per avviare l'installazione.


SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Intelli-studio.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 Selezionate i programmi da installare e seguite le istruzioni sullo schermo.

4 Fate clic su **Exit** per completare l'installazione e riavviare il computer.

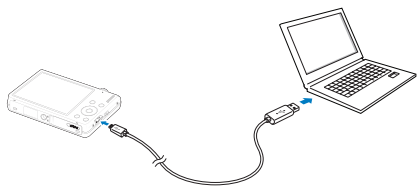
Come trasferire file mediante Intelli-studio

Potete facilmente trasferire i file dalla fotocamera al computer utilizzando Intelli-studio.

1 Spegnete la fotocamera.

2 Collegate la fotocamera al computer con il cavo USB.

Quando si collega un cavo USB alla fotocamera, assicuratevi di inserire il connettore del cavo USB corretto nella fotocamera. Se il cavo è inserito al contrario, si rischia di danneggiare i file. Il produttore non è responsabile di danni causati dalla perdita di dati.



Mentre la fotocamera è collegata al PC tramite il cavo USB, la batteria viene ricaricata.

3 Avviate Intelli-studio sul computer.

4 Accendete la fotocamera.

- Il computer riconosce automaticamente la fotocamera

Se la fotocamera non si collega, viene visualizzata una finestra a comparsa. Selezionate **Computer**.

5 Selezionate una cartella sul computer in cui salvare i nuovi file.

- Se la fotocamera non presenta file, non comparirà la finestra a comparsa per il salvataggio di nuovi file.

6 Selezionate **Sì**.

- Saranno trasferiti nuovi file sul computer.

Come usare Intelli-studio

Intellistudio consente di riprodurre e modificare i file. Potete anche caricare i file sui siti Web, come Flickr o YouTube. Per maggiori dettagli in merito, selezionate **Guida → Guida** nel programma.

- Per utilizzare più funzioni, come creare presentazioni con modelli, installate la versione integrale di Intelli Studio selezionando **Assistenza web → Aggiorna Intelli-Studio → Avvia aggiornamento** dalla barra del programma.
- Non potete modificare i file direttamente sulla fotocamera. Trasferite i file su una cartella sul computer prima di modificarli.
- Intelli-studio supporta i seguenti formati:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Foto: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

N.	Descrizione
❶	Apre i menu
❷	Visualizza i file nella cartella selezionata
❸	Passa alla modalità di modifica foto
❹	Passa alla modalità di modifica video
❺	Passa alla modalità di condivisione (Potete inviare file per e-mail o caricare file sui siti Web, come Flickr o YouTube.)
❻	Ingrandisce o riduce le miniature nell'elenco
❼	Seleziona un tipo di file
❽	Visualizza i file della cartella selezionata sul computer
❾	Mostra o nasconde i file della fotocamera collegata
❿	Visualizza i file della cartella selezionata sulla fotocamera
⓫	Visualizza i file come miniature o su una mappa
⓬	Sfoglia le cartelle nel dispositivo connesso
⓭	Sfoglia le cartelle nel computer.
⓮	Passa alla cartella precedente o successiva
⓯	Stampa file, visualizza file su una mappa, salva i file in Cartelle o registra i volti

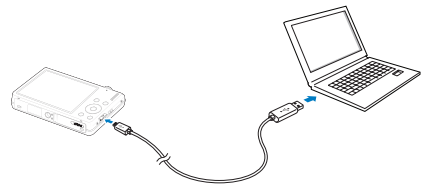
Come trasferire i file collegando la fotocamera come unità rimovibile

Collegate la fotocamera al computer come un disco rimovibile.

1 Spegnete la fotocamera.

2 Collegate la fotocamera al computer con il cavo USB.

> ⚠ Quando si collega un cavo USB alla fotocamera, assicuratevi di inserire il connettore del cavo USB corretto nella fotocamera. Se il cavo è inserito al contrario, si rischia di danneggiare i file. Il produttore non è responsabile di danni causati dalla perdita di dati.



3 Accendete la fotocamera.
- Il computer riconosce automaticamente la fotocamera.

Se la fotocamera non si collega, viene visualizzata una finestra a comparsa. Selezionate **Computer**.

4 Sul PC selezionate **Risorse del computer → Disco rimovibile → DCIM → 100PHOTO**.

5 Selezionate i file desiderati e trascinateli o salvateli sul computer.

Disconnessione della fotocamera (per Windows XP)

Il modo per scollegare il cavo USB per Windows Vista/7 è simile.

1 Se la spia di stato sulla fotocamera lampeggia, attendete finché non emetta luce fissa.

2 Fare clic sulla barra delle attività in fondo a destra dello schermo del PC.

3 Fate clic sul messaggio visualizzato.

4 Fare clic sulla casella del messaggio che indica che la rimozione è avvenuta in modo sicuro.

5 Rimuovete il cavo USB.

La fotocamera non può essere rimossa in modo sicuro se Intelli-studio è in funzione. Chiudete il programma prima della disconnessione della fotocamera.

Trasferimento dei file sul computer (per Mac)

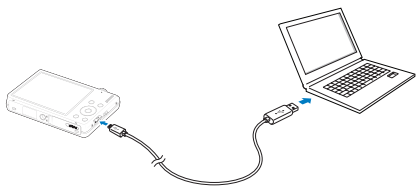
Se collegate la fotocamera a un computer Macintosh, il computer riconosce automaticamente il dispositivo. Potete trasferire i file direttamente dalla fotocamera al computer senza installare alcun programma.

È supportato Mac OS 10,4 o successivo.

1 Spegnete la fotocamera.

2 Collegate la fotocamera al computer Macintosh con il cavo USB.

Quando si collega un cavo USB alla fotocamera, assicuratevi di inserire il connettore del cavo USB corretto nella fotocamera. Se il cavo è inserito al contrario, si rischia di danneggiare i file. Il produttore non è responsabile di danni causati dalla perdita di dati.



3 Accendete la fotocamera.

- Il computer riconosce automaticamente la fotocamera e visualizza l'icona di un disco rimovibile.

Se la fotocamera non si collega, viene visualizzata una finestra a comparsa. Selezionate **Computer**.

4 Fate doppio clic sull'icona del disco rimovibile.

5 Trasferite le foto o i video nel computer.

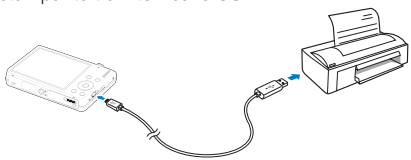
Stampa di foto con una stampante fotografica (PictBridge)

Stampate le foto con una stampante PictBridge-compatibile collegando la fotocamera direttamente alla stampante.

1 Nella modalità di scatto o riproduzione, premete [**MENU**].

2 Selezionate **Impostazioni** → **USB** → **Stamp.**.

3 Con la stampante accesa, collegate la fotocamera alla stampante tramite il cavo USB.

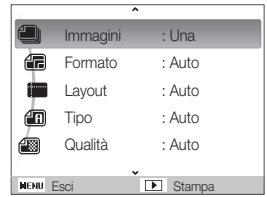


4 Accendete la fotocamera.
- La stampante riconosce automaticamente la fotocamera.

5 Premete [ϟ] o [ⓘ] per selezionare una foto.
- Premete [**MENU**] per impostare le opzioni di stampa. Consultate “Configurazione delle impostazioni di stampa”.

6 Premete [**OK**] per stampare.
- Viene avviata la stampa. Premete [ϟ] per annullare la stampa.

Configurazione delle impostazioni di stampa



Opzione	Descrizione
	Immagini: consente di decidere se stampare la foto corrente o tutte le foto.
	Formato: specifica la dimensione della stampa.
	Layout: crea stampe delle miniature.
	Tipo: seleziona il tipo di carta.
	Qualità: imposta la qualità di stampa.
	Data : impostare per stampare la data.
	Nome file: impostare per stampare il nome del file.
	Reset: ripristina le opzioni di stampa.

Alcune opzioni non sono supportate da alcune stampanti.

Impostazioni

Fate riferimento alle opzioni per configurare le impostazioni della fotocamera.

Menu delle impostazioni della fotocamera 86
- Accesso al menu Impostazioni 86
- Suono 87
- Schermo 87
- Impostazioni 88

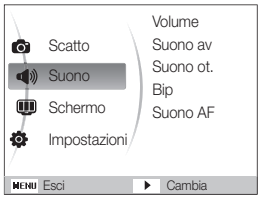
Menu delle impostazioni della fotocamera

Apprendete le varie opzioni per configurare le impostazioni della fotocamera.

Accesso al menu Impostazioni

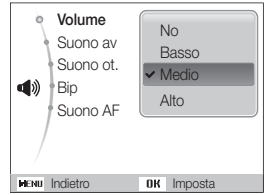
1 Nella modalità di scatto o riproduzione, premete [**MENU**].

2 Selezionate un menu.



Opzione	Descrizione
	Suono: consente di impostare i vari suoni e il volume della fotocamera. (p. 87)
	Schermo: Consente di personalizzare le impostazioni dello schermo, quali immagine iniziale e luminosità. (p. 87)
	Impostazioni: consente di modificare le impostazioni del sistema della fotocamera, quali formato di memoria, nome file predefiniti e modalità USB. (p. 88)

3 Selezionate un'opzione e salvate le impostazioni.



4 Premete [**MENU**] per tornare alla schermata precedente.

Suono

* Predefinito

Elemento	Descrizione
Volume	Regola il volume di qualsiasi suono. (**No**, **Basso**, **Medio***, **Alto**)
Suono av	Consente di selezionare il suono emesso quando si avvia la fotocamera. (**No***, **1**, **2**, **3**)
Suono ot.	Consente di selezionare il suono emesso quando si preme il tasto di scatto. (**No**, **1***, **2**, **3**)
Bip	Seleziona un suono che viene riprodotto quando si preme un tasto o si cambia modalità. (**No**, **1***, **2**, **3**)
Suono AF	Consente di selezionare il suono emesso quando si preme a metà il tasto di scatto. (**No**, **Sì***)

Schermo

* Predefinito

Elemento	Descrizione
Descrizione funzioni	Visualizza una breve descrizione di un'opzione o di un menu. (**On**, **Off***)
Imm. di avvio	Consente di impostare l'immagine visualizzata all'accensione della fotocamera. • **Off***: non visualizza l'immagine iniziale. • **Logo**: visualizza un'immagine predefinita contenuta nella memoria interna. • **Imm. ut.** : visualizza l'immagine desiderata. (p. 71) • Solo un'immagine scelta sarà salvata nella memoria. • Se si seleziona una nuova foto come immagine scelta o si resetta la fotocamera, l'immagine corrente sarà cancellata.
Lum. display	Regola la luminosità dello schermo. (**Auto**, **Scuro**, **Normale**, **Luminoso***) **Normale** è fissa nella modalità di riproduzione anche se selezionate **Auto**.
Vis. rap.	Imposta la durata di visualizzazione di un'immagine catturata prima di ritornare alla modalità di ripresa. (**No**, **0.5 sec.***, **1 sec.**, **3 sec.**)

* Predefinito

Elemento	Descrizione
Risparmia energia	Se non eseguite alcuna operazione per 30 secondi, la fotocamera passa automaticamente alla modalità Risparmia energia. (**Off***, **On**) Nella modalità Risparmio energia, premete un tasto qualsiasi, eccetto [**POWER**] per continuare a utilizzare la fotocamera.

Impostazioni

* Predefinito

Elemento	Descrizione
Formatta	Formatta la memoria interna e la scheda di memoria. Tutti i file, compresi quelli protetti, saranno eliminati. (**Sì** , **No**) Se inserite una scheda di memoria utilizzata con fotocamere di altri produttori, un lettore di schede di memoria o una scheda formattata su computer, la fotocamera potrebbe non leggere correttamente tale scheda. Formattate la scheda prima di utilizzarla.
Reset	Reimposta i menu e le opzioni di scatto. (Data e ora, lingua e impostazioni dell'uscita video, non saranno ripristinate.) (**Sì** , **No**)
Language	Consente di selezionare una lingua per il testo del display.
Fasce orarie	Consente di selezionare una regione e di impostare l'ora legale (DST).
Impostazione Data/Ora	Impostare data e ora.
Tipo data	Selezionare un formato data. (**AAAA/MM/GG**, **MM/GG/AAAA**, **GG/MM/AAAA**, **Off***)

* Predefinito

Elemento	Descrizione
N. file	Consente di specificare come assegnare il nome ai file. • **Reset**: stabilisce che il numero del file parta da 0001 quando si inserisce una nuova scheda di memoria, si formatta una nuova scheda di memoria o si eliminano tutti i file. • **Serie***: stabilisce che il numero del file segua il numero del file precedente quando si inserisce una nuova scheda di memoria, si formatta una nuova scheda di memoria o si eliminano tutti i file. • Il nome predefinito della prima cartella è 100PHOTO e il nome predefinito del primo file è SAM_0001. • Il numero del file aumenta di un'unità da SAM_0001 a SAM_9999. • Il numero della cartella aumenta di un'unità da 100PHOTO a 999PHOTO. • Il numero massimo di file memorizzabili in una cartella è 9999. • La fotocamera definisce i nomi di file in base agli standard del sistema DCF (Digital rule for Camera File). Se si modifica intenzionalmente il nome dei file, la fotocamera potrebbe non essere più in grado di riprodurli.

* Predefinito

Elemento	Descrizione
St.data	Consente di decidere se visualizzare o meno la data e l'ora sulle foto durante la stampa. (**Off***, **Data** , **Data&ora**) • La data e l'ora verranno visualizzate in giallo nell'angolo inferiore destro della foto. • La data e l'ora potrebbero non essere stampate su alcuni modelli di stampante. • Se selezionate **Testo** nella modalità SCENE, la fotocamera non visualizza data e ora.
Auto-spegnimento	Imposta lo spegnimento automatico quando la fotocamera non è utilizzata. (**Off**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Le impostazioni non cambiano dopo la sostituzione della batteria. • La fotocamera non si spegne automaticamente quando: - è connessa a un computer o una stampante - si riproduce una presentazione o video - si registra un memo voce

* Predefinito

Elemento	Descrizione
Usc. Video	Consente di impostare l'uscita del segnale video in base alla regione. • **NTSC***: USA, Canada, Giappone, Corea, Taiwan, Messico. • **PAL** (supporta solo BDGHI): Australia, Austria, Belgio, Cina, Danimarca, Finlandia, Germania, Inghilterra, Italia, Kuwait, Malaysia, Nuova Zelanda, Singapore, Spagna, Svezia, Svizzera, Thailandia, Norvegia.
Luce af	Consente di attivare una luce che aiuta la messa a fuoco in condizioni di scarsa illuminazione. (**Off**, **On***)
USB	Imposta la funzione per l'utilizzo con un computer o una stampante per mezzo di una connessione USB. • **Auto***: imposta la fotocamera in modo che la modalità USB venga selezionata automaticamente. • **Computer**: consente la connessione della fotocamera a un computer per il trasferimento di file. • **Stamp.**: consente la connessione della fotocamera a una stampante per la stampa dei file.

Appendici

Ottenete informazioni sui messaggi di errore, sulle specifiche e sulla manutenzione.

Messaggi di errore 92
Manutenzione della fotocamera 93
- Pulizia della fotocamera 93
- Come utilizzare o conservare la fotocamera 94
- Informazioni sulle schede di memoria 95
- Informazioni sulla batteria 97

Prima di contattare l'assistenza tecnica 101
Specifiche della fotocamera 104
Glossario 108
Indice 112

Messaggi di errore

Quando vengono visualizzati i seguenti messaggi di errore, provate i rimedi suggeriti.

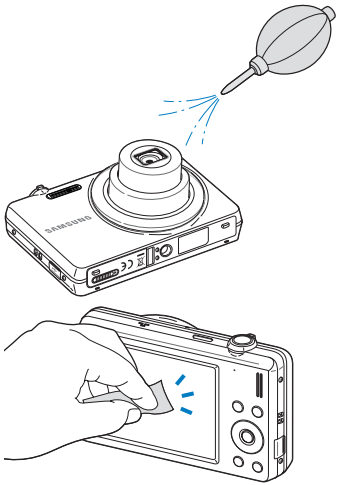
Messaggio di errore	Soluzione suggerita
Errore card	• Spegnete e riaccendete la fotocamera. • Rimuovete la scheda di memoria e reinseritela. • Formattate la scheda di memoria.
Scheda non supportata.	La scheda di memoria inserita non è disponibile con la fotocamera. Inserite una scheda di memoria microSD, microSDHC.
DCF Full Error	I nomi dei file non corrispondono allo standard DCF. Trasferite i file dalla scheda di memoria al computer e formattate la scheda.
Errore file	Eliminate il file danneggiato o contattate il centro di assistenza.
File system non supportato.	La fotocamera non supporta i file FAT della scheda di memoria inserita. Formattate la scheda di memoria della fotocamera.
Batteria scarica	Inserite una batteria carica o ricaricate la batteria.
Memoria piena	Eliminate i file non necessari o inserite una nuova scheda di memoria.
Nessun file immagine	Scattate le foto o inserite una scheda di memoria contenente foto.

Manutenzione della fotocamera

Pulizia della fotocamera

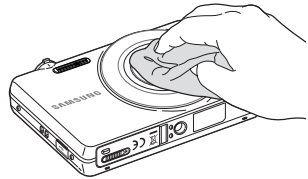
Obiettivo e display della fotocamera

Utilizzate un pennello con soffietto per rimuovere la polvere e pulite delicatamente l'obiettivo con un panno morbido. Se fosse ancora presente polvere, applicate qualche goccia di fluido per la pulizia degli obiettivi su un foglio di carta per pulizia e pulite delicatamente.



Corpo della fotocamera

Pulite delicatamente con un panno soffice e asciutto.



- Non utilizzate benzene, solventi o alcool per la pulizia del dispositivo. Queste soluzioni possono danneggiare la fotocamera o causare malfunzionamenti.
- Non fate pressione sul copriobiettivo oppure utilizzate un soffietto per pulire il copriobiettivo.

Come utilizzare o conservare la fotocamera

Luoghi inadeguati per l'utilizzo o la conservazione della fotocamera

- Evitate di esporre la fotocamera a temperature molto fredde o molto elevate.
- Evitate di utlizzare la fotocamera in condizioni di estrema umidità o dove l'umidità varia drasticamente.
- Evitate di esporre la fotocamera alla luce diretta del sole e di conservarla in aree calde e poco arieggiate, come in un veicolo in estate.
- Proteggete fotocamera e display da urti, maneggiamenti bruschi e vibrazioni eccessive per evitare danni gravi.
- Evitate di utilizzare o conservare la fotocamera in aree polverose, sporche, umide o poco ventilate per evitare danni alle parti mobili e ai componenti interni.
- Non utilizzate la fotocamera vicino a carburanti, combustibili o altre sostanze chimiche infiammabili. Non conservate o trasportate liquidi o gas infiammabili o materiali esplosivi nello stesso scomparto in cui si trova la fotocamera o i relativi accessori.
- Non conservate la fotocamera con antitarme.

Utilizzo su spiagge o rive

- Proteggete la fotocamera da sabbia e sporco quando la utilizzate in spiaggia o ambienti simili.
- La fotocamera non è impermeabile. Non maneggiate batteria, adattatore o scheda di memoria con mani bagnate. Se utilizzate la fotocamera con mani bagnate potreste danneggiarla.

Conservazione per periodi lunghi

- Quando conservate la fotocamera per periodi lunghi, collocatela in un contenitore chiuso con materiale assorbente, come silica gel.
- Se non utilizzate la fotocamera per periodi lunghi, rimuovete le batterie. Le batterie inserite potrebbero perdere o corrodere il prodotto provocando gravi danni alla fotocamera.
- Nel tempo, le batterie inutilizzate si scaricano e devono essere ricaricate prima dell'uso.
- La data e l'ora presenti possono essere inizializzate quando si accende la fotocamera dopo che la batteria della fotocamera è stata rimossa dalla fotocamera per più di 40 ore.

Attento utilizzo della fotocamera in ambienti umidi

Quando spostate la fotocamera da un ambiente freddo a uno caldo, sull'obiettivo o sulle parti interne della fotocamera può formarsi della condensa. In questo caso, spegnete la fotocamera e attendete almeno 1 ora. Se la condensa si forma sulla scheda di memoria, rimuovete la scheda di memoria dalla fotocamera e attendete che la condensa evapori completamente prima di inserirla di nuovo.

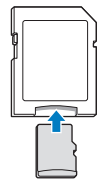
Altri accorgimenti

- Non fate oscillare la fotocamera dal cinturino. Ciò potrebbe causare lesioni a voi o ad altri, oppure danneggiare la fotocamera.
- Non verniciate la fotocamera, la vernice può ostruire le parti mobili ed ostacolare il corretto funzionamento.
- Spegnete la fotocamera quando non la utilizzate.
- Le parti della fotocamera sono delicate. Evitate di urtare la fotocamera.
- Quando non la utilizzate, proteggete il display da forze esterne con una custodia. Tenete la fotocamera lontano da sabbia, oggetti affilati o monete, per evitare che si graffi.
- Non esponete l'obiettivo alla luce diretta del sole. Il sensore immagini potrebbe scolorire o non funzionare correttamente.
- Proteggete l'obiettivo da impronte e graffi. Pulite l'obiettivo con un panno morbido e pulito, che non si sfilacci.
- Se urtata, la fotocamera potrebbe spegnersi per proteggere la scheda di memoria. Accendete la fotocamera per utilizzarla di nuovo.
- La fotocamera potrebbe riscaldarsi durante l'uso. Ciò è normale e non dovrebbe influenzare la durata e le prestazioni della fotocamera.
- Se le temperature sono basse e utilizzate la fotocamera, potrebbe impiegare del tempo per accendersi, il colore potrebbe cambiare temporaneamente o potrebbero comparire delle ombre di immagine. Queste condizioni non costituiscono un malfunzionamento e si correggono da sole quando la fotocamera torna a temperature normali.
- Vernice o metallo sull'esterno della fotocamera potrebbero determinare allergie, prurito cutaneo, eczema o gonfiore alle persone con pelli sensibili. Se riscontrate uno di questi sintomi, interrompete subito l'utilizzo della fotocamera e contattate un dottore.
- Non inserite oggetti estranei negli scomparti, slot o punti di accesso della fotocamera. I danni dovuti a un uso improprio potrebbero non essere coperti dalla garanzia.
- Non consentite che personale non qualificato effettui manutenzione sulla fotocamera né tentate di eseguire operazioni di manutenzione personalmente. Eventuali danni dovuti a una manutenzione non qualificata non sono coperti dalla garanzia.

Informazioni sulle schede di memoria

Schede di memoria utilizzabili

La fotocamera supporta le schede di memoria microSD (Secure Digital) o microSDHC (Secure Digital High Capacity).



Per leggere i dati su un PC o su un lettore di schede memoria, inserite la scheda di memoria nell'adattatore per schede di memoria.

Capacità della scheda di memoria

La capacità della memoria differisce in base al tipo di scena ripresa e alle condizioni di ripresa. Le seguenti capacità sono basate su una scheda microSD da 1 GB:

Formato		S. fine	Fine	Normale	30 fps	15 fps
Foto	16M	108	212	312	-	-
	14M	123	241	353	-	-
	12M	144	283	417	-	-
	10M	170	332	482	-	-
	5M	328	624	882	-	-
	3M	537	980	1373	-	-
	2M	882	1471	1931	-	-
	1M	1626	2575	3090	-	-
* Video	1280 HQ	-	-	-	Circa 4' 30"	Circa 7' 36"
	640	-	-	-	Circa 9' 27"	Circa 18' 16"
	320	-	-	-	Circa 33' 44"	Circa 61' 12"

* Il tempo registrabile può variare se utilizzate lo zoom.
Per determinare il tempo totale di registrazione sono stati ripresi vari video in successione.

Cautions when using memory cards

- Inserite una scheda di memoria nella direzione corretta. Inserendo una scheda di memoria nella direzione sbagliata rischiate di danneggiare la fotocamera e la scheda di memoria.
- Non utilizzate schede di memoria formattate da altre fotocamere o computer. Riformattate la scheda di memoria con la fotocamera.
- Spegnete la fotocamera quando inserite o rimuovete la scheda di memoria.
- Non rimuovete la scheda di memoria e non spegnete la fotocamera quando la spia lampeggia, queste operazioni potrebbero danneggiare i dati.
- Allo scadere della durata della scheda di memoria, non potete salvare altre foto sulla scheda. Utilizzate una nuova scheda di memoria.
- Non piegate, non fate cadere né sottoponete le schede di memoria a urti o pressioni.
- Evitate di utilizzare o conservare le schede di memoria vicino a campi magnetici forti.
- Evitate di utilizzare le schede di memoria in aree con temperature elevate, molta umidità o sostanze corrosive.
- Evitate che le schede di memoria entrino in contatto con liquidi, sporco o sostanze esterne. Se la scheda di memoria è sporca, pulitela con un panno morbido prima di inserirla nella fotocamera.
- Evitate che liquidi, sporco o sostanze estranee entrino in contatto con le schede di memoria o con le fessure per schede di memoria. In caso contrario le schede di memoria o la fotocamera potrebbero non funzionare correttamente.

- Durante il trasporto di una scheda memoria, utilizzate una custodia per proteggerla da cariche elettrostatiche.
- Trasferite i dati importanti su altri dispositivi, come disco rigido, CD o DVD.
- Quando utilizzate la fotocamera per un lungo periodo, la scheda di memoria potrebbe riscaldarsi. Ciò è normale e non indica malfunzionamento.

Il produttore non è responsabile per eventuali perdite di dati.

Informazioni sulla batteria

Utilizzate solo batterie approvate da Samsung.

Specifiche della batteria

Specifiche	Descrizione
Modello	BP70A
Tipo	Batteria agli ioni di litio
Capacità della cella	740 mAh (Almeno 700 mAh)
Tensione	3,7 V
Tempo di carica* (con fotocamera spenta)	Circa 150 min

* Caricate la batteria collegando il cavo USB ad un PC e la fotocamera potrebbe durare di più.

Durata batteria

Tempo di ripresa / Numero di foto		Condizioni di ripresa (con batteria completamente carica)
Fotografie	Circa 100 min / Circa 200	Misurazione effettuata nelle condizioni seguenti: in modalità P, al buio, risoluzione 16M, qualità Fine e OIS attivo. 1. Impostate l'opzione del flash su **Off**, scattate una singola foto e aumentate o riducete lo zoom. 2. Impostate l'opzione del flash su **Riemp.to**, scattate una singola foto e aumentate o riducete lo zoom. 3. Eseguite i passaggi 1 e 2 per 30 secondi e ripetete per 5 minuti. Spegnete la fotocamera per 1 minuto. 4. Ripetete i passaggi da 1 a 3.
Video	Circa 80 min	Registrate video alla risoluzione di 1280 X 720 HQ e 30 fps.

- I dati precedenti sono misurati secondo gli standard Samsung e possono differire in relazione all'utilizzo effettivo.
- Per determinare il tempo totale di registrazione sono stati ripresi vari video in successione.

Messaggio batteria scarica

Quando la batteria si è scaricata completamente, l'icona della batteria diventa rossa e compare il messaggio "**Batteria scarica**". Inserite una batteria carica o ricaricate la batteria.

Note sull'utilizzo della batteria

- Evitate di esporre le batterie o le schede di memoria a temperature molto fredde o molto calde (sotto 0 ºC/32 ºF o sopra 40 ºC/104 ºF). Le temperature estreme possono ridurre la capacità di carica delle batterie e causare malfunzionamento delle schede di memoria.
- Quando utilizzate la fotocamera per un lungo periodo, l'area circostante la camera della batteria potrebbe riscaldarsi. Ciò non influisce sul normale utilizzo della fotocamera.
- Non tirate il cavo di alimentazione per staccare la spina dalla presa; farlo potrebbe causare incendi o folgorazione.
- Temperature inferiori a 0 ºC, potrebbero ridurre la capacità e la durata della batteria.
- Le basse temperature potrebbero ridurre la capacità della batteria, ma questa tornerà normale a temperature più miti.

Precauzioni sull'utilizzo della batteria

Proteggete le batterie, i caricabatteria e le schede di memoria da eventuali danni.

Non mettete le batterie a contatto con oggetti metallici, poiché potrebbe crearsi una connessione tra i poli + e - della batteria, provocando danni temporanei o permanenti alle batterie, incendi o folgorazione.

Note sul caricamento della batteria

- Se la fotocamera resta accesa durante la carica, la batteria potrebbe non caricarsi completamente. Spegnete la fotocamera prima di caricare la batteria.
- Non utilizzate la fotocamera durante il caricamento. Ciò potrebbe causare incendi o folgorazione.
- Non tirate il cavo di alimentazione per staccare la spina dalla presa; farlo potrebbe causare incendi o folgorazione.
- Aspettate che la batteria si sia caricata per almeno 10 minuti prima di accendere la fotocamera.
- Se la batteria è scarica e collegate la fotocamera a una fonte di alimentazione esterna, l'utilizzo di funzioni che consumano molta energia provocherà lo spegnimento della fotocamera. Per utilizzare la fotocamera normalmente, ricaricate la batteria.
- Con l'utilizzo del flash o la registrazione di video la batteria si scarica rapidamente. Prima dell'utilizzo, caricate completamente la fotocamera finché la spia di stato si spegne.

- Se la spia luminosa non si accende, ricollegate il cavo oppure rimuovete la batteria e inseritela di nuovo.
- Sovraccaricare le batterie può diminuirne la durata. Al termine della carica, scollegate il cavo dalla fotocamera.
- Non piegate o poggiate oggetti pesanti sul cavo AC. Altrimenti potreste danneggiare il cavo.

Note sulla ricarica con un computer connesso

- Utilizzate solo il cavo USB in dotazione.
- La batteria potrebbe non essere caricata quando:
  - utilizzate un hub USB;
  - altri dispositivi USB sono connessi al computer;
  - connettete il cavo alla porta sul lato anteriore del computer;
  - la porta USB del computer non supporta gli standard di alimentazione di uscita (5V, 500mA).

Maneggiamento e smaltimento corretto di batterie e caricabatterie

- Non smaltite mai le batterie gettandole nel fuoco. Smaltite le batterie usate rispettando le vigenti normative locali.
- Non posizionate mai batterie o fotocamere al di sopra o all'interno di dispositivi di riscaldamento come microonde, forni o radiatori. Se surriscaldate, le batterie potrebbero esplodere.

Potrebbero verificarsi lesioni a persone o morte se la batteria viene maneggiata senza cura o in modo inappropriato. Per la vostra sicurezza, seguite le seguenti istruzioni relative al corretto utilizzo della batteria:

- La batteria può incendiarsi e scoppiare se non utilizzata correttamente. Se notate deformazioni, rotture o altre anomalie nella batteria, interrompete subito l'utilizzo della stessa e contattate il produttore.
- Utilizzate solo caricabatterie e adattatori originali, consigliati dal produttore e caricate la batteria solo seguendo il metodo descritto in questo manuale dell'utente.
- Non poggiate la batteria vicino a dispositivi di riscaldamento e non esponetela ad ambienti eccessivamente caldi, come l'interno di un'auto chiusa durante il periodo estivo.
- Non mettete la batteria in un forno a microonde.
- Evitate di conservare o utilizzare la batteria in luoghi caldi, umidi come località termali o box doccia.
- Non poggiate il dispositivo su superfici infiammabili, come biancheria, tappeti o coperte termiche per lungo tempo.
- Quando il dispositivo è acceso, non lasciarlo in nessun luogo ristretto per lungo tempo.
- Evitate che i terminali della batteria entrino in contatto con oggetti metallici, come collane, monete, chiavi o orologi.
- Utilizzate solo batterie agli ioni di litio originali, consigliate dal produttore.
- Non smontate o forate la batteria con nessun oggetto appuntito.
- Non esponete la batteria ad elevata pressione o forze esagerate.
- Non esponete la batteria a forti impatti come cadute dall'alto.
- Non esponete la batteria a temperature di 60° C o superiore.
- Evitate il contatto della batteria con umidità o liquidi.
- La batteria non deve essere esposta ad eccessivo calore come luce solare, fuoco o simili.

Indicazioni relative allo smaltimento

- Smaltite la batteria con cura.
- Non smaltite la batteria nel fuoco.
- Le direttive di smaltimento possono differenziarsi in base al paese o regione. Smaltimento della batteria secondo le direttive locali e federali.

Indicazioni relative alla carica della batteria

Caricate la batteria solo seguendo il metodo descritto in questo manuale dell'utente. La batteria può incendiarsi e scoppiare se non caricata correttamente.

Prima di contattare l'assistenza tecnica

Nel caso in cui abbiate problemi con la fotocamera, prima di rivolgervi all'assistenza, provate a eseguire queste procedure. Se avete tentato la soluzione per la risoluzione del problema, ma il problema con il dispositivo persiste, contattate il rivenditore di zona o l'assistenza tecnica.

Se lasciate la fotocamera a un centro di assistenza, accertatevi di aver lasciato anche gli altri componenti che potrebbero contribuire al malfunzionamento, come la scheda di memoria e la batteria.

Problema	Soluzione suggerita
Impossibile accendere la fotocamera	• Assicuratevi che la batteria sia inserita. • Accertatevi che la batteria sia inserita correttamente. • Caricate la batteria.
La fotocamera si spegne inaspettatamente	• Caricate la batteria. • La fotocamera potrebbe essere in modalità Risparmia energia. (p. 88) • La fotocamera potrebbe spegnersi per evitare che la scheda di memoria sia danneggiata in seguito a un impatto. Accendete nuovamente la fotocamera.
La batteria della fotocamera si scarica rapidamente	• La carica della batteria scende più rapidamente a basse temperature (inferiori a 0° C). Conservate la batteria al caldo, in una tasca. • L'utilizzo del flash o la registrazione di video scarica la batteria rapidamente. Ricaricate, se necessario. • Le batterie sono materiali di consumo e devono essere sostituite con il tempo. Se la carica della batteria scende rapidamente, acquistate una nuova batteria.

Problema	Soluzione suggerita
Impossibile scattare foto	• Spazio insufficiente sulla scheda di memoria. Eliminate i file non necessari o inserite una nuova scheda. • Formattate la scheda di memoria. (p. 88) • La scheda di memoria è difettosa. Acquistate una nuova scheda di memoria. • Accertatevi che la fotocamera sia accesa. • Caricate la batteria. • Accertatevi che la batteria sia inserita correttamente.
La fotocamera si blocca	Rimuovete la batteria, quindi reinstallatela.
La fotocamera si riscalda	La fotocamera potrebbe riscaldarsi durante l'uso. Ciò è normale e non dovrebbe influenzare la durata e le prestazioni della fotocamera.
Il flash non funziona.	• L'opzione per il flash potrebbe essere impostata su **Off**. (p. 44) • In alcune modalità non potete utilizzare il flash.

Problema	Soluzione suggerita
Il flash si accende inaspettatamente.	L'accensione del flash potrebbe essere dovuta a elettricità statica. Non si tratta di un malfunzionamento della fotocamera.
Data e ora sono incorrette	Impostate data e ora nel menu di impostazione del display. (p. 88)
Il display o i tasti non funzionano	Rimuovete la batteria, quindi reinstallatela.
La schermata della fotocamera non funzione bene	Se usate la fotocamera a temperature molto basse, la schermata della fotocamera può non funzionare correttamente o scolorirsi. Per un funzionamento migliore della schermata della fotocamera, utilizzate la fotocamera a temperature moderate.
La scheda di memoria presenta un errore	La scheda di memoria non è stata reimpostata. Formattate la scheda. (p. 88)
Impossibile riprodurre i file	Se modificate il nome di un file, la fotocamera potrebbe non essere in grado di riprodurlo (il nome deve essere conforme agli standard DCF). In questo caso riproducete il file sul computer.
La foto è sfocata	• Accertatevi che l'opzione di messa a fuoco sia adatta ai primi piani. (p. 46) • Accertatevi che l'obiettivo sia pulito. In caso contrario, pulitelo. (p. 93) • Accertatevi che il soggetto si trovi nel campo del flash. (p. 104)

Problema	Soluzione suggerita
I colori della foto non corrispondono a quelli reali	Un bilanciamento incorretto del bianco può causare colori non realistici. Selezionate l'opzione corretta di bilanciamento del bianco, adatta alla sorgente luminosa. (p. 55)
La foto è troppo luminosa	• Accendete il flash. (p. 44) • La foto è sovraesposta. Regolate il valore di esposizione. (p. 54)
La foto è troppo scura	La foto è sottoesposta. • Attivate il flash. (p. 44) • Regolate la velocità ISO. (p. 45) • Regolate il valore di esposizione. (p. 54)
Il TV non visualizza le foto	• Accertatevi che la fotocamera sia connessa correttamente al monitor esterno per mezzo del cavo A/V. • Accertatevi che la scheda di memoria contenga foto.
Il computer non riconosce la fotocamera	• Accertatevi che il cavo USB sia connesso correttamente. • Accertatevi che la fotocamera sia accesa. • Accertatevi di utilizzare un sistema operativo supportato. (p. 77,83)

Problema	Soluzione suggerita
Il computer disconnette la fotocamera durante il trasferimento dei file	La trasmissione potrebbe essere interrotta da elettricità statica. Scollegate il cavo USB e riconnettetelo.
Il computer non riproduce i video	• In base ai programmi di riproduzione video, i file video potrebbero non essere riprodotti. Per riprodurre file catturati con la fotocamera, installare e usare il programma Intelli-studio sul computer. (p. 80) • Accertatevi che il cavo USB sia connesso correttamente.
Intelli-studio non funziona correttamente	• Chiudete Intelli-studio e riavviate il programma. • Non potete utilizzare Intelli-studio su computer Macintosh. • In base alle specifiche tecniche del computer e all'ambiente, il programma potrebbe non avviarsi automaticamente. In questo caso, fate clic su **Start → Risorse del computer → Intelli-studio → iStudio.exe** sul computer.

Specifiche della fotocamera

Sensore immagini	
Tipo	1/2,3" (Ca. 7,76 mm) CCD
Pixel effettivi	Circa 16,1 mega pixel
Pixel totali	Circa 16,4 mega pixel
Obiettivo	
Lunghezza focale	Lente Zoom 5X Samsung f = 4,7 - 23,5 mm (equivalente per pellicola 35 mm: 26 - 130 mm)
Intervallo apertura diaframma	F3,3 (W) - F5,9 (T)
Zoom digitale	• Modalità fermo immagini: 1,0X - 5,0X (Ottica x Digitale: 25.0X) • Modo di riproduzione: 1,0X - 14,4X (in funzione del formato immagine)
Display	
Tipo	LCD TFT
Funzione	2,7" (6,9 cm), QVGA (230K)
Messa a fuoco	
Tipo	AF TTL (Af multiplo, Af centrato, AF rilevamento volto, Tracciatura AF oggetto, AF riconoscimento volto Smart)

Intervallo		Wide (W)	Tele (T)
	Normale	Da 80 cm all'infinito	Da 150 cm all'infinito
	Macro	5 cm - 80 cm	100 cm - 150 cm
	Automacr	Da 5 cm all'infinito	Da 100 cm all'infinito

Velocità otturatore

- Smart Auto: 1/8 - 1/2000 sec.
- Programma: 1 - 1/2000 sec.
- Notte: 8 - 1/2000 sec.

Esposizione	
Controllo	AE programmi
Misurazione	Multi, Spot, Centrale, AE rilevamento volto
Compensazione	±2 EV (passi di 1/3 EV)
Equivalente ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Flash	
Modalità	No, Auto, Occhi r., Riemp.to, Sinc.le., Occhirossi
Intervallo	• WIDE: 0,2 m - 3,4 m (ISO automatico) • TELE: 1,0 m - 1,9 m (ISO automatico)
Tempo di ricarica	Circa 4 sec. (in base alla condizione della batteria)

Stabilizzazione
DUAL IS [OIS (Stabilizzazione ottica delle immagini) + DIS (Stabilizzazione automatica delle immagini)]

Effetto	
Modalità Scatto foto	• Filtro smart: Normale, Miniatura, Vignettatura, Punto mezzatinta, Schizzo, Fish Eye, Disappannamento, Classico, Retro, Negativo, Personalizza RGB • Reg imm: Nitidezza, Contrasto, Saturaz
Modalità registrazione video	• Filtro smart: Normale, Tavolozza 1, Tavolozza 2, Tavolozza 3, Tavolozza 4, Miniatura, Vignettatura, Fish Eye, Disappannamento, Classico, Retro, Negativo, Personalizza RGB

Bilanciamento del bianco
Auto wb, Luce diurna, Nuvoloso, Fluoresc h, Fluoresc l, Tungsteno, Personaliz.

St. data
No, Data, Data&ora

Scatto	
Fotografie	• Modi: Smart Auto (Bianco, Colore macro, Ritratto, Ritratto notte, Ritratto controluce, Controluce, Paesaggio, Azione, Treppiede, Notte, Macro, Testo macro, Cielo blu, Tramonto, Verde naturale, Fuochi Art.), Programma, Panorama, Scena (Magic Frame, Qualità pelle, Oggetto evidenziato, Notte, Paesaggio, Testo, Tramonto, Alba, Controluce, Spiagg.&neve), DUAL IS • Drive: Singola, Continua, Ultravel, AEB • Timer: Off, 10 sec., 2 sec., Doppio (10 sec., 2 sec.)
Video	• Modi: Filmato Smart*, Filmato * Filmato Smart: Paesaggio, Cielo blu, Verde naturale, Tramonto • Formato: MJPEG (Durata registrazione massima: 17 min) • Dimensioni: 1280 X 720 HQ (Per un file: max. 4GB), 640 X 480, 320 X 240 • Qualita' ripresa: 30 fps, 15 fps • Voce: Suono vivo on/Suono vivo off/Muto • Modifica video (integrata): Pausa durante la registrazione, Cattura fermo immagine

Riproduzione	
Tipo	Immagine singola, Miniature, Presentazione con musica ed effetti, Clip, Smart album* * Categoria Smart album: Tipo, Data, Colore, Settimana, Faccia
Modifica	Ridimensiona, Ruota, Taglio in corso, Filtro smart, Reg imm
Effetto	• Filtro smart: Normale, Miniatura, Vignettatura, Messa a fuoco soft, Vecchio film 1, Vecchio film 2, Punto mezzatinta, Schizzo, Fish Eye, Disappannamento, Classico, Retro, Negativo, Personalizza RGB • Reg imm: ACB, Occhirossi, Ritocco, Luminosità, Contrasto, Saturaz, Agg rum

Registrazioni vocali

- Registrazione vocale (max. 10 ore)
- Promemoria vocale in una foto (max. 10 sec.)

Memoria	
Supporti	• Memoria interna: Circa 12 MB • Memoria esterna (opzionale): - Scheda microSD (fino a 2 GB garantiti) - Scheda microSDHC (fino a 8 GB garantiti) È possibile che la capacità della memoria interna non corrisponda a queste caratteristiche tecniche.

Formato file	• Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: AVI (MJPEG) • Audio: WAV

Dimensioni immagine

Per microSD da 1GB

		S. fine	Fine	Normale
16M	4608 X 3456	108	212	312
14M	4608 X 3072	123	241	353
12M	4608 X 2592	144	283	417
10M	3648 X 2736	170	332	482
5M	2592 X 1944	328	624	882
3M	1984 X 1488	537	980	1373
2M	1920 X 1080	882	1471	1931
1M	1024 X 768	1626	2575	3090

Questi valori sono misurati in condizioni standard Samsung e possono variare in base alle condizioni di scatto e alle impostazioni della fotocamera.

Interfaccia	
Presa output digitale	USB 2.0
Audio	Mono (altoparlante interno), Mono (microfono)
Output video	NTSC, PAL (selezionabile)
Presa di ingresso alimentazione in CC	5 V

Fonte di alimentazione	
Batteria ricaricabile	Batteria agli ioni di litio BP70A (740 mAh, Almeno 700 mAh)
Tipo di connettore	Micro USB (5 pin)

La fonte d'alimentazione può variare in base al paese.

Dimensioni (L x A x P)
89,6 x 54,8 x 17,5 mm (parti sporgenti escluse)
Peso
95 g (senza batteria e scheda di memoria)
Temperatura di esercizio
0 - 40 °C
Umidità di esercizio
5 - 85 %
Software
Intelli-studio

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Glossario

ACB (Auto Contrast Balance)

Questa funzione migliora automaticamente il contrasto dell'immagine quando il soggetto è in controluce o quando c'è un forte contrasto tra soggetto e sfondo.

AEB (Auto Exposure Bracket)

Questa funzione registra automaticamente diverse immagini con esposizioni differenti per aiutarvi a fotografare un'immagine con esposizione adeguata.

Messa a fuoco automatica (AF)

Un sistema che consente all'obiettivo di mettere a fuoco il soggetto automaticamente. Per la messa a fuoco automatica la fotocamera utilizza il contrasto.

Diaframma

Il diaframma controlla la quantità di luce che arriva al sensore della fotocamera.

Vibrazione della fotocamera (sfocatura)

Se la fotocamera viene mossa quando l'otturatore è aperto, l'immagine può apparire sfocata. Questo accade soprattutto quando l'otturatore è lento. Evitate che la fotocamera vibri aumentando la sensibilità, utilizzando il flash o una maggiore velocità otturatore. In alternativa, utilizzate un cavalletto, la tecnonogia DIS o la funzione OIS per stabilizzare la fotocamera.

Composizione

Il termine composizione in fotografia indica la disposizione degli oggetti in una foto. In genere, la conformità alla regola dei terzi porta a buone composizioni.

DCF (Design rule for Camera File system)

Una specifica per definire un formato file e un sistema file per fotocamere digitali, creata da Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Profondità di campo

La distanza tra il punto più vicino e quello più lontano che possono essere messi a fuoco in una fotografia. La profondità di campo varia in base all'apertura dell'obiettivo, alla lunghezza focale e alla distanza tra fotocamera e soggetto. Ad esempio, se selezionate un'apertura minore, la profondità di campo aumenta e lo sfondo della composizione si sfoca.

Zoom digitale

Una caratteristica che aumenta artificialmente lo zoom disponibile con obiettivi zoom (zoom ottico). Quando utilizzate lo zoom digitale, la qualità dell'immagine si deteriora all'aumentare dell'ingrandimento.

Digital Print Order Format (Formato ordine di stampa digitale)

Un formato per scrivere le informazioni di stampa, come le immagini selezionate e il numero di stampe, su una scheda di memoria. Le stampanti DPOF-compatibile, a volte disponibili negli studi fotografici, possono leggere le informazioni contenute sulla scheda per una stampa adeguata.

Valore esposizione (EV)

Tutte le combinazioni di velocità otturatore e diaframma con la stessa esposizione.

Compensazione EV

Questa caratteristica consente di regolare velocemente il valore dell'esposizione misurato dalla fotocamera, a piccoli incrementi, per migliorare l'esposizione delle foto. Impostate la compensazione EV su -1,0 EV per scurire il valore di un grado e su 1,0 EV per schiarirlo di un grado.

Exif (Exchangeable Image File Format)

Una specifica per definire il formato file di un'immagine per le fotocamere digitali, creata da Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Esposizione

La quantità di luce che riesce ad arrivare al sensore della fotocamera. L'esposizione è controllata da una combinazione di velocità otturatore, diaframma e sensibilità ISO.

Flash

Una luce veloce che contribuisce a creare un'esposizione adeguata in condizioni di scarsa luminosità.

Lunghezza fuoco

La distanza dal centro dell'obiettivo al punto focale (in millimetri). Lunghezze focali maggiori riducono le angolature e ingrandiscono il soggetto. Lunghezze focali minori determinano angolature più ampie.

Sensore immagini

La parte fisica della fotocamera digitale che contiene un photosite per ogni pixel contenuto nell'immagine. Ogni photosite registra la luminosità della luce che lo colpisce durante l'esposizione. Sensori comuni sono il CCD (Charge-coupled Device) e CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

Sensibilità ISO

La sensibilità della fotocamera alla luce, in base all'equivalente velocità di pellicola utilizzata in una fotocamera a pellicola. Se si aumentano le impostazioni di sensibilità ISO, la fotocamera utilizza una velocità otturatore maggiore, che può ridurre la sfocatura dovuta a vibrazione della fotocamera e a scarse condizioni di luce. Tuttavia, le immagini con sensibilità maggiore sono più soggette a disturbi.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Un metodo di compressione con perdita (lossy) per immagini digitali. Le immagini in JPEG sono compresse per ridurre la dimensione complessiva del file con perdita minima della risoluzione dell'immagine.

LCD (Liquid Crystal Display)

Uno schermo comunemente utilizzato nell'elettronica di consumo. Per riprodurre i colori, tale schermo ha bisogno di una retroilluminazione separata, come CCFL o LED.

Macro
Questa funzione permette di scattare foto in primo piano di oggetti molto piccoli. Quando utilizzate la funzione macro, la fotocamera mantiene una messa a fuoco precisa su oggetti piccoli in un rapporto prossimo alle dimensioni naturali (1:1).

Misurazione
La misurazione si riferisce al modo in cui la fotocamera misura la quantità di luce per impostare l'esposizione.

MJPEG (Motion JPEG)
Un formato video compresso come un'immagine JPEG.

Disturbo
I pixel interpretati male in un'immagine digitale che potrebbero apparire come mal collocati o pixel confusi e brillanti. Di solito c'è disturbo quando le foto vengono scattate con una sensibilità elevata o quando la sensibilità viene impostata in automatico in un luogo buio.

Zoom ottico
È uno zoom generale che ingrandisce le immagini tramite un obiettivo senza deteriorarne la qualità.

Qualità
L'espressione del tasso di compressione utilizzato in una immagine digitale. Le immagini con miglior qualità hanno una compressione minore, che di solito comporta un file più grande.

Risoluzione
Il numero di pixel in un'immagine digitale. Le immagini con risoluzione elevata contengono più pixel e normalmente mostrano più dettagli rispetto alle immagini con risoluzione minore.

Velocità otturatore
La velocità otturatore corrisponde alla quantità di tempo necessaria per aprire e chiudere l'otturatore. È un importante fattore per la luminosità di una foto. in quanto controlla la quantità di luce che passa attraverso il diaframma prima di raggiungere il sensore immagini. Una velocità otturatore elevata richiede meno tempo per lasciar entrare la luce e la foto diventa più scura e blocca più facilmente i soggetti in movimento.

Vignettatura
Una riduzione della luminosità o saturazione alla periferia (bordi esterni) di un'immagine rispetto al centro. La vignettatura può spostare l'interesse sui soggetti posizionati al centro di un'immagine.

Bilanciamento del bianco (bilanciamento colore)
Una regolazione della intensità dei colori (in particolare i colori primari: rosso verde e blu) in un'immagine. Il bilanciamento del bianco, o bilanciamento colore, si regola per rendere adeguatamente i colori sull'immagine.

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

PlanetFirst rappresenta l'impegno di Samsung Electronics nello sviluppo sostenibile e nella responsabilità sociale di attività di gestione e impegno ambientale.

Indice

A

ACB
- nella modalità di riproduzione 73
- nella modalità di scatto 54

Autoscatto 50

B

Batteria
- Carica 98
- Durata 97
- Specifiche 97

Bilanciamento contrasto automatico (ACB) 54

Bilanciamento del bianco 55

C

Cattura di un'immagine da un video 70

Centro servizi 101

D

Descrizione funzioni 87

Diaframma 34

Digital Image Stabilisation 36

Disattivazione audio
- Fotocamera 16
- Video 37

Disconnessione del dispositivo 82

Distanza di messa a fuoco
- Macro 46
- Nor (af) 46

DPOF 75

E

Eliminazione dei file 67

Esposizione 54

F

Filtro smart
- nella modalità di riproduzione 72
- nella modalità di scatto 58

Flash
- Auto 45
- No 44
- Occhi r. 45
- Occhirossi 44
- Riemp.to 45
- Sinc.le. 45

Formatta 88

G

Glossario 108

I

Icone 18

Immagine Iniziale 71, 87

Imperfezioni del viso 32

Impostazione Data/Ora 88

Impostazioni
- Accesso 86
- Fotocamera 88
- Schermo 87
- Suono 87

Ingrandimento 68

Intelli-studio 80

L

Luce autofocus 90

Luminosità del viso 32

Luminosità display 87

M

Macro 46

Manutenzione 93

Memo Voce
- Registrazione 40
- Riproduzione 70

Messaggi di errore 92

Mia Stella

Cancellazione dei volti 64
Classifica 64
Registrazione dei volti 52

Misurazione
Centrale 55
Multi 55
Spot 55

MJPEG 105

Modalità di rilevamento scena Smart 38

Modalità di riproduzione 63

Modalità Dual IS 36

Modalità Filmato 37

Modalità Magic Frame 31

Modalità notte 34

Modalità Oggetto evidenziato 33

Modalità Panoramica 35

Modalità Programma 36

Modalità Qualità pelle 32

Modalità scatto
DUAL IS 36
Filmato 37
Programma 36
Scena 30
Smart Auto 29

Modalità Scena 30

Modalità Smart Auto 29

Modifica 71

O

Occhirossi
nella modalità di riproduzione 73
nella modalità di scatto 44

OIS 25

Optical Image Stabilisation (OIS) 25, 36

Ordine di stampa 75

Oscillazione fotocamera 26

P

Pictbridge 84

Posa lunga 34

Presentazione 68

Pressione parziale 6

Protezione dei file 66

Pulizia
Corpo 93
Display 93
Obiettivo 93

Pulsante Modalità 14

Q

Qualità foto 42

Qualità ripresa 37

R

Registrazione
Memo Voce 40
Video 37

Regolazione
Contrasto
nella modalità di riproduzione 74
nella modalità di scatto 61
Luminosità 74
Nitidezza 61
Saturazione
In modalità di riproduzione 74
nella modalità di scatto 61

Regolazione immagine
ACB 73
Aggiungi rumore 74
Contrasto 74
Luminosità 74
Occhirossi 73
Ritocco volto 74
Saturazione 74

Reset 88

Ridimensionamento 71

Rilevamento volto
Autoscatto 50
Normale 49
Rilev.volto intelligente 51
Ril. occhi chiusi 51
Ril. sorriso 50

Rilev.volto intelligente 51

Ril. occhi chiusi 51

Ril. sorriso 50

Risoluzione
- Foto 42
- Video 42

Rotazione 71

S

Scheda di memoria
- Capacità 96
- microSD 95
- microSDHC 95

Sequenza
- Bracketing esposizione automatica(AEB) 57
- Continua 57
- Ultravel 57

Smart album 65

Sorgente luminosa (bilanciamento bianco) 55

Stampa di foto 84

Suono autofocus 87

T

Tasto Funzione 14

Tasto MENU 14

Tasto riproduzione 16

Tasto spostamento 14

Tasto zoom 13

Tempo di posa 34

Timer 43

Tipo data 88

Tipo display 21

Tonalità RGB
- nella modalità di riproduzione 73
- nella modalità di scatto 60

Tracciatura messa a fuoco 47

Trasferimento dei file
- per Mac 83
- per Windows 77

U

Uscita video 90

V

Velocità ISO 45

Video
- Registrazione 37
- Riproduzione 69

Visualizza data 89

Visualizzazione dei file
- come miniature 66
- per categoria 65
- Presentazione 68
- su TV 76

Visualizzazione rapida 87

Volume 87

Z

Zona maf
- Af centrato 48
- Af multiplo 48
- Tracciatura AF 48

Zoom 23

Zoom digitale 23

Zoom Intelli 24

Fate riferimento alla garanzia fornita con il prodotto o visitate il sito Web http://www.samsung.com/ per assistenza o richieste post-vendita.

CE